

Statistica sul pescato nelle acque del Canton Ticino

Anno 2021



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 2021. 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

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	N. pat.	N. pat.	N. pat.	N. pat.	N. pat.	N. pat.
Dilettantistica (D)	4'046	4'157	4'006	3'933	4'419	4'358
D1 (tutte le acque del Cantone)	3'839	3'926	3'801	3'702	4'147	4'132
D2 (Verbano e Ceresio da riva)	207	231	205	231	232	188
D3 (temolo autunnale)	-	-	-	-	40	38
Libretti D gratuiti per ragazzi minori di 14 anni	1'252	1'266	1'432	1'464	1'797	1'588
Turistica (T)	1'604	1'639	1'522	1'816	2'404	2'657
T1 2 giorni (tutte le acque del Cantone)	891	911	850	955	1'169	1'235
T1 7 giorni (tutte le acque del Cantone)	345	344	294	397	615	713
T2 2 giorni (Verbano e Ceresio da riva)	224	242	229	298	351	387
T2 7 giorni (Verbano e Ceresio da riva)	144	142	149	166	269	322
Libretti T gratuiti per ragazzi minori di 14 anni	58	182	167	143	251	303
Professionale con reti Verbano	11	12	11	11	11	12
Professionale con reti Ceresio	12	12	12	12	12	12
Tasso rientro libretti D	91.1%	93.4%	94.4%	94.1%	93.2%	94.0%
Tasso rientro libretti T	36.7%	42.5%	41.4%	45.3%	52.7%	46.4%
Tasso rientro libretti P	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Nel 2021 sono state rilasciate 4'358 patenti annuali per la pratica della pesca dilettantistica in Ticino (+6% rispetto al triennio 2018-2020). A queste vanno aggiunti 1'588 permessi annuali gratuiti per ragazzi di età inferiore a 14 anni (+2% rispetto al triennio precedente), pure assoggettati alla compilazione della statistica di pesca. I libretti con i dati statistici sono rientrati nella misura del 94%, una quota relativamente stabile rispetto al passato.

Oltre alle patenti annuali sono state emesse 2'657 patenti turistiche di breve durata (validità di 2 o 7 giorni consecutivi, +38% rispetto al triennio precedente) e 303 permessi gratuiti di breve durata per ragazzi. La percentuale di libretti ritornati per le categorie turistiche permane alquanto modesta (46%), i dati raccolti risultano pertanto meno significativi e sono analizzati separatamente.

Il numero di patenti dilettantistiche e turistiche rilasciate nel 2021 si situa sui livelli riscontrati l'anno precedente, confermando il rinnovato interesse per la pesca nel periodo post-pandemico. Rispetto al 2020 si osserva una stabilizzazione sul fronte dei rilasci di permessi annuali, mentre che le richieste di permessi turistici di breve durata è cresciuta ulteriormente.

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.

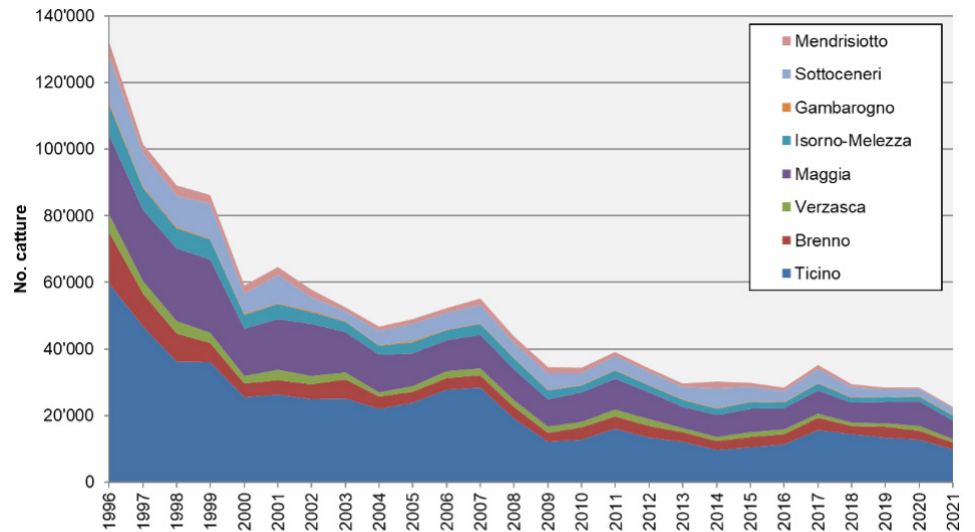


Figura 2:
Ore di pesca effettuate nei vari comparti fluviali del Cantone, dal 1997. Nel comparto fluviale sono riassunti indistintamente i dati delle aste principali e degli affluenti.

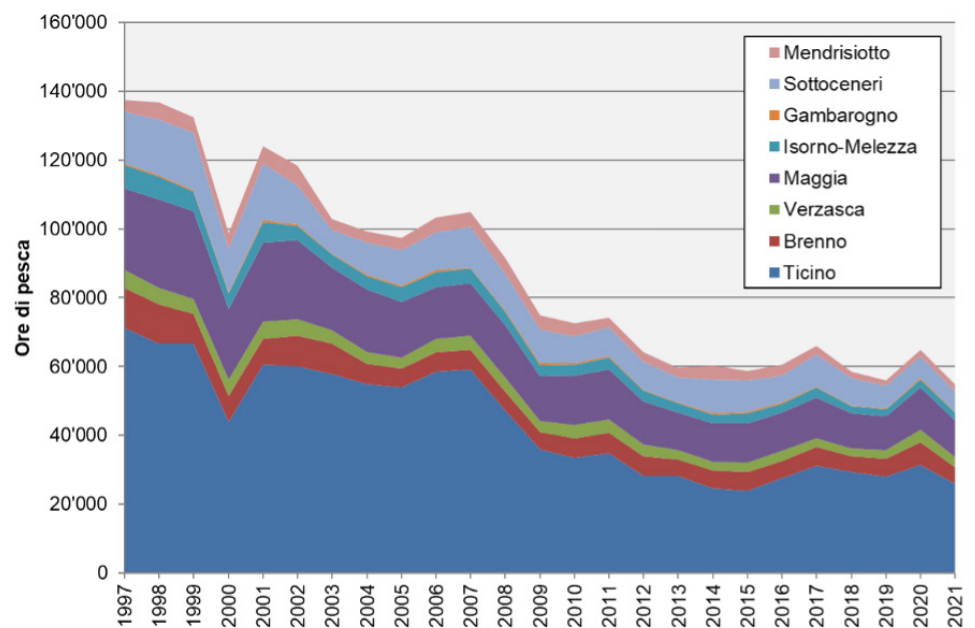
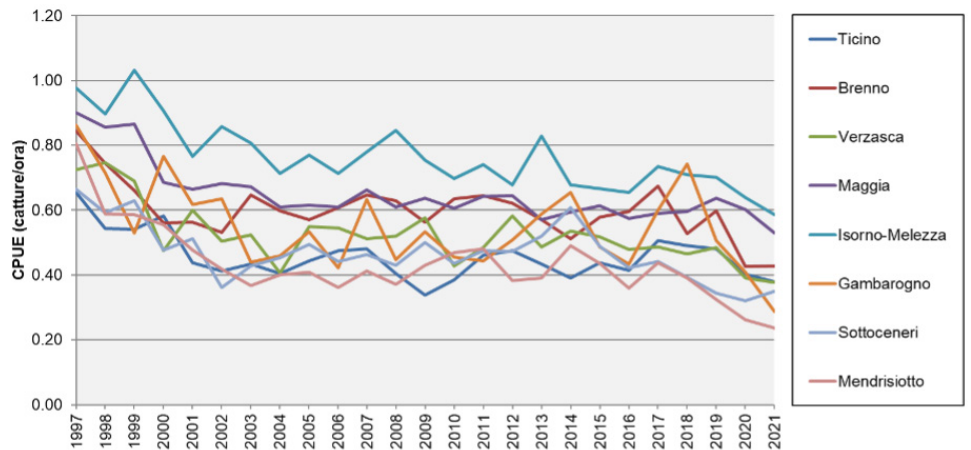


Figura 3:
 Successo di pesca
 (in no. pesci catturati per ora di pesca,
 Catch Per Unit Effort) nei vari comparti
 fluviali del Cantone, dal 1997.
 Nel comparto fluviale sono riassunti
 indistintamente i dati delle aste
 principali e degli affluenti.



Nel 2021 le catture nei corsi d'acqua si sono attestate a 22'692 salmonidi per complessivi 5'211 chilogrammi, un valore inferiore del 21% rispetto al periodo di riferimento 2018-2020. Lo sforzo di pesca prodigato sui fiumi del nostro Cantone è ammontato a 54'894 ore distribuite su 25'084 battute, che corrisponde a un calo dell'8% rispetto al triennio precedente. Il successo di pesca complessivo si è attestato a 0.41 pesci per singola ora di pesca, inferiore ai valori riscontrati nel triennio 2018-2020 e sempre contraddistinto da importanti differenze a seconda del comparto esaminato.

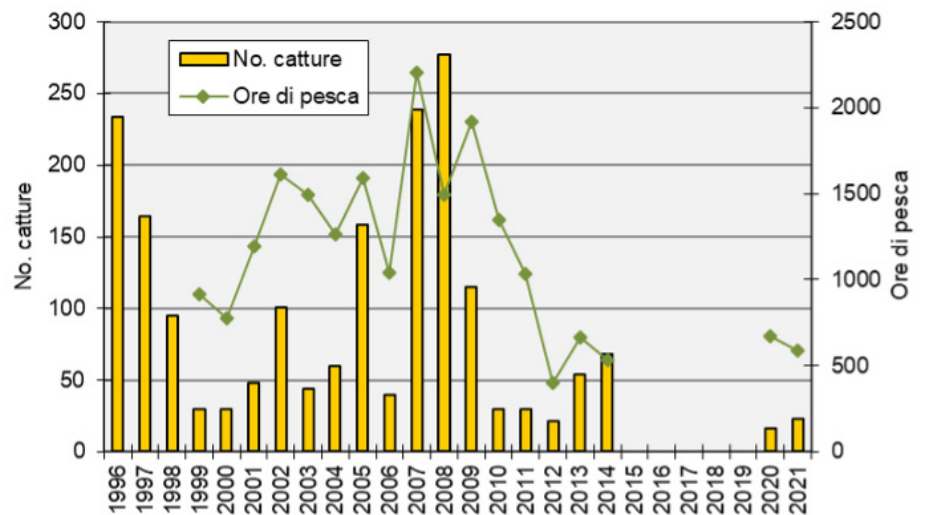
Il 2021 segue un'annata contraddistinta da un aumento della pressione di pesca in pressoché tutti i comparti, riportando la stessa a livelli paragonabili al 2019. I dati di dettaglio dei singoli settori indicano dei risultati molto diversificati da un anno all'altro, così come all'interno del comparto stesso in ragione delle differenze altitudinali e di tipologia fluviale. In via generale, i settori che hanno fatto registrare pressioni di pesca significativamente più alte rispetto al triennio precedente sono quelli già noti per accogliere l'esodo dei pescatori verso quote più elevate e gli affluenti, ai quali si è aggiunta tuttavia qualche asta principale a media altitudine.

Tutti i comparti fluviali hanno fatto registrare un numero di catture inferiore alla norma del triennio di riferimento, ad eccezione del comparto Isorno-Melezza che si è attestato stabile. Le contrazioni più importanti sono state registrate nel Gambarogno (47 catture totali, -68% rispetto al periodo 2018-2020), nel comparto Brenno (1'973 catture, -30%) e nel comparto fiume Ticino (9'864 catture, -27%). I comparti fluviali restanti hanno fatto registrare dei cali inferiori al 20%.

Il numero di catture conseguite non è rappresentativo della disponibilità di pesce, ma deve forzatamente tenere conto dello sforzo di prelievo prodigato dai pescatori. Il successo della pesca espresso in numero di catture per ore prodigate (CPUE) mostra un'ulteriore flessione rispetto al triennio 2018-2020: il comparto del Gambarogno – tuttavia inficiato dalle grandi variazioni che contraddistinguono i piccoli numeri – si attesta a -48%, il comparto

Mendrisiotto a -27%, seguono il comparto Ticino e Brenno con -17%. Tutti i comparti fluviali restanti hanno fatto registrare flessioni al di sotto del 15% rispetto al triennio di riferimento.

Figura 4:
Catture di temolo (colonne gialle) e ore di pesca effettuate (linea verde) durante la stagione di pesca al temolo (patente D3).



Il 2021 rappresenta il secondo anno in cui era aperta la pesca al temolo dopo cinque anni di moratoria (divieto di pesca dal 2015 al 2019 compresi): sono state rilasciate 38 patenti, con le quali sono state effettuate complessivamente 233 battute di pesca per un totale di 587 ore. Le catture totali nella stagione 2021 si sono attestate a 23 esemplari. Il numero di patenti rilasciate e le ore di pesca effettuate nel 2021 sono paragonabili a quelle dell'anno precedente, mentre le catture e la resa di pesca (CPUE, catture per ora di pesca) sono risultate in leggera crescita, situandosi tuttavia a livelli ancora molto contenuti rispetto al periodo premoratoria.

4 Statistica dei laghi alpini e bacini idroelettrici

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.

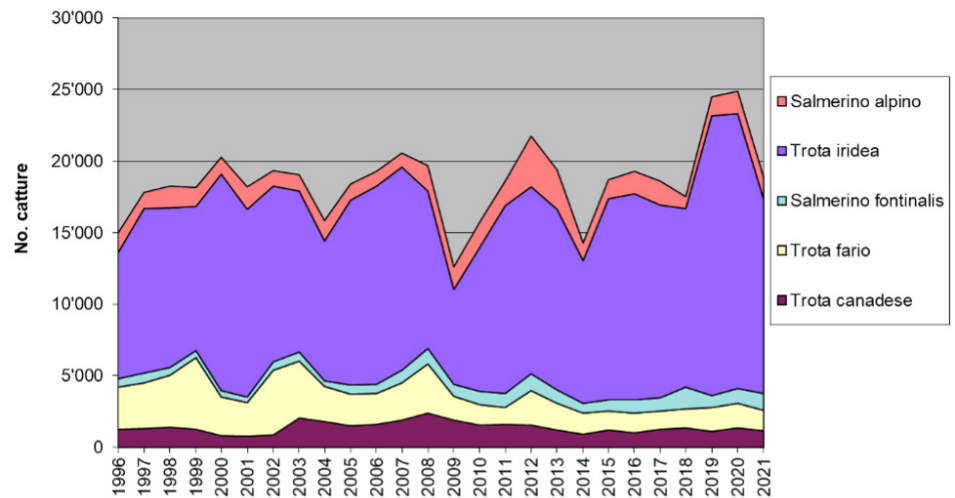


Figura 6:

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.

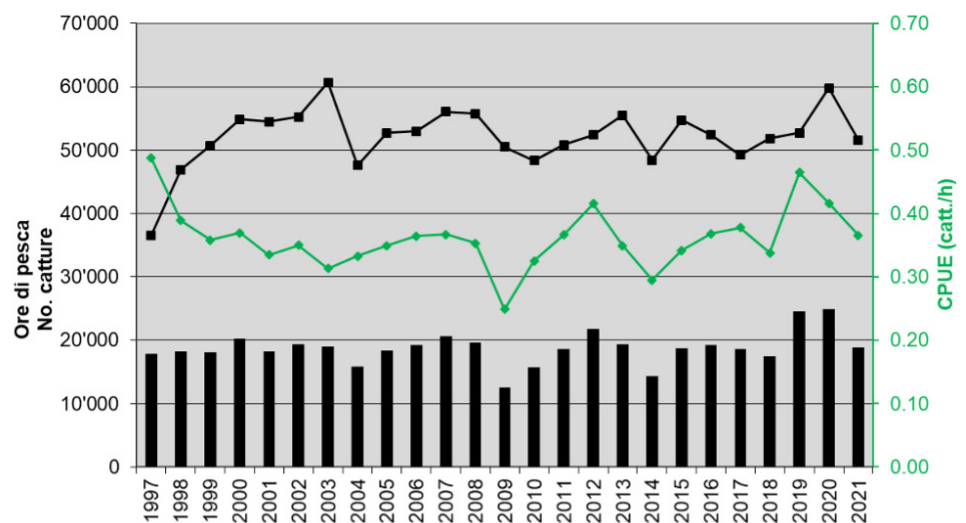
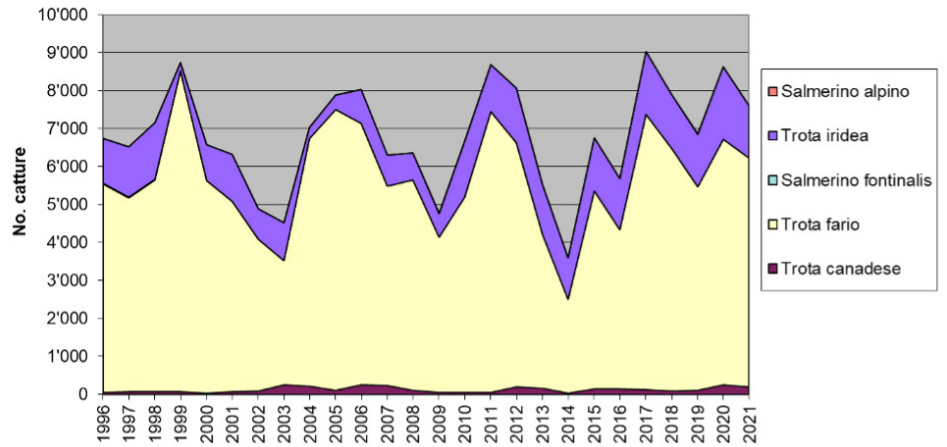
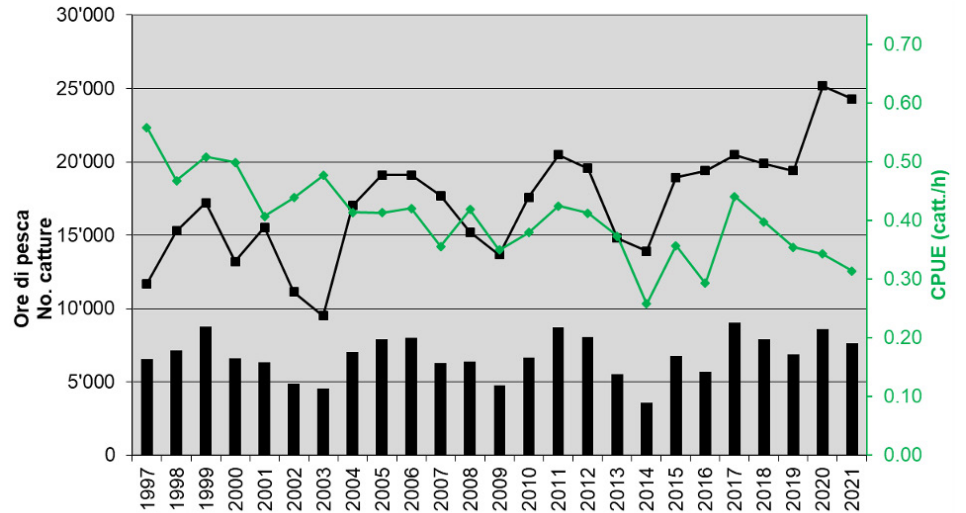


Figura 7:

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 26'484 salmonidi (-12% rispetto al triennio 2018-2020), per un peso complessivo stimato di 5'756 chilogrammi (-9%). Lo sforzo di pesca complessivo in questi ambienti si è attestato a 75'890 ore, in sostanziale stabilità con il triennio precedente.

Gli 83 bacini idroelettrici e laghetti alpini situati al di sopra dei 1'200 metri d'altitudine hanno totalizzato 18'864 catture, un valore inferiore del 15% rispetto alla media triennale precedente. Anche il peso stimato delle catture è risultato inferiore alla norma del periodo di riferimento (3'831 kg, -13%). Lo sforzo di pesca prodigato dai pescatori si è attestato a 51'606 ore (-6%). La resa espressa in numero di catture per ore di pesca effettuate corrisponde a 0.37 pesci/ora, di poco inferiore a quella riscontrata nel periodo immediatamente precedente. Va sottolineato come questi risultati vadano letti tenendo in considerazione il biennio 2019-2020, che influenza in modo significativo il periodo di riferimento precedente.

Nei restanti 10 bacini e laghetti situati al di sotto dei 1'200 metri di quota, il prelievo si è attestato a 7'620 salmonidi (-2% rispetto al triennio precedente), per un peso stimato complessivo di 1'926 kg (+1%). Lo sforzo di pesca prodigato dai pescatori in questi ambienti è risultato ancora leggermente sopra la norma triennale (+13%), attestandosi a 24'285 ore. La resa espressa in numero di catture per ore di pesca effettuate (CPUE) corrisponde a 0.31 pesci/ora, leggermente inferiore alla norma del periodo immediatamente precedente ma che rientra comunque nel consueto ventaglio, una volta tenuti in considerazione l'importante incremento della pressione di pesca operato negli ultimi due anni e la grande variabilità annuale che contraddistingue i 10 corpi d'acqua al di sotto dei 1'200 metri di quota.

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.

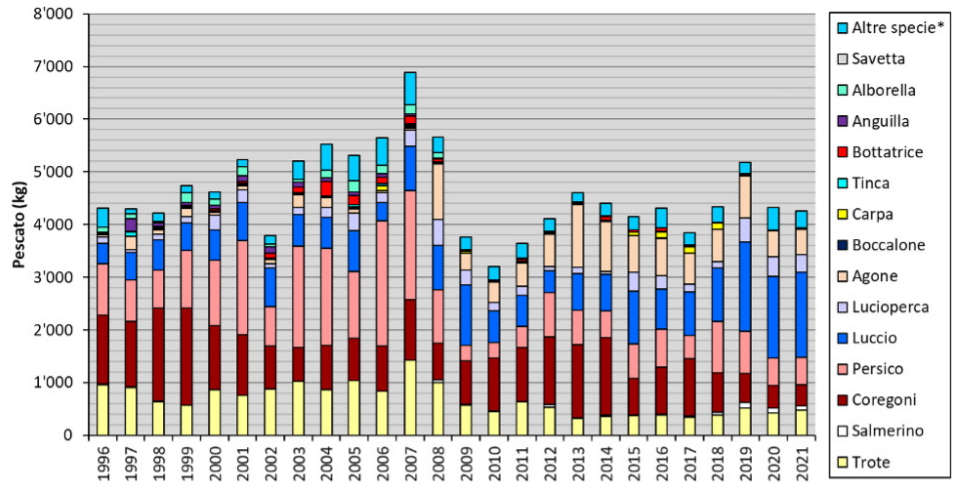


Figura 10:

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.

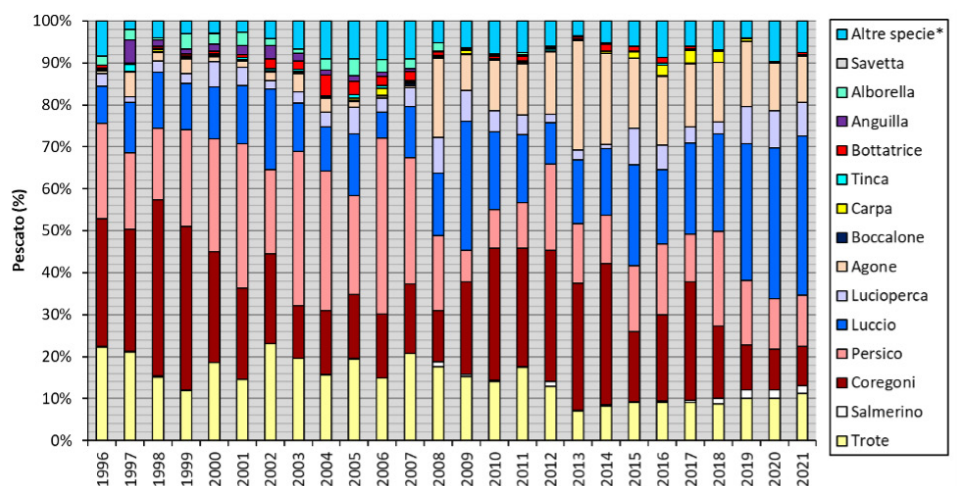
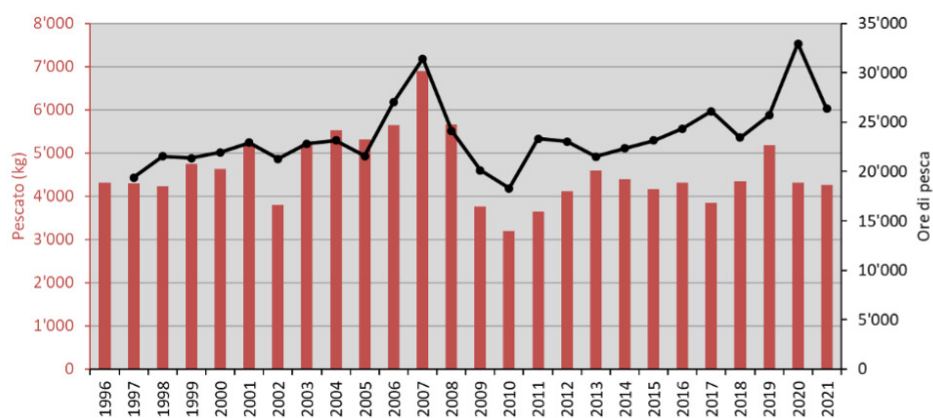


Figura 11:

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 2021 si è attestato a 4'257 kg, leggermente al di sotto della media del triennio 2018-2020 (-8%), ma in sostanziale coerenza con il periodo precedente se si esclude l'annata 2019 particolarmente pescosa. Lo stesso vale per lo sforzo di pesca prodigato dai pescatori dilettanti, leggermente inferiore alla norma triennale (-4%) e attestatosi a 26'365 ore.

La specie che nel 2021 ha fatto registrare il maggior prelievo dal punto di vista ponderale permane il luccio (1'614 kg, +14% rispetto al triennio precedente), seguono pesce persico (519 kg, -32%), trota (477kg, +7%), agone (471 kg, -26%), e i coregonidi (401 kg, -30%). Tutte le altre specie hanno fatto registrare dei pescati inferiori ai 400 kg. In linea generale, il pescato complessivo nel 2021 risulta paragonabile a quello riscontrato dal 2012 in avanti, ma con un maggiore prelievo sui predatori e un prelievo più contenuto sui coregonidi.

Le variazioni interannuali riscontrate per le singole specie risultano generalmente contenute e nell'ambito normalmente osservato anche in passato, confermando il prelievo accresciuto sui predatori quali luccio e lucioperca da parte dei pescatori dilettanti. Benché inferiore alla norma del periodo precedente, il calo riscontrato nel pescato dei coregonidi mostra dei segni di stabilizzazione.

Sul fronte delle nuove specie esotiche a carattere invasivo, le catture di siluro (censito dal 2016) e di acerina (censita dal 2018) risultano ancora minoritarie se rapportate al pescato complessivo. Va tuttavia rimarcato come il prelievo dilettantistico di siluro si sia attestato a 214 kg nel 2021, al di sotto del pescato conseguito nell'anno 2020 ma pur sempre significativamente al di sopra della media triennale (+52%). L'acerina risulta ancora quasi del tutto assente dal pescato dei dilettanti, con soli 4 kg segnalati nel 2021. 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.

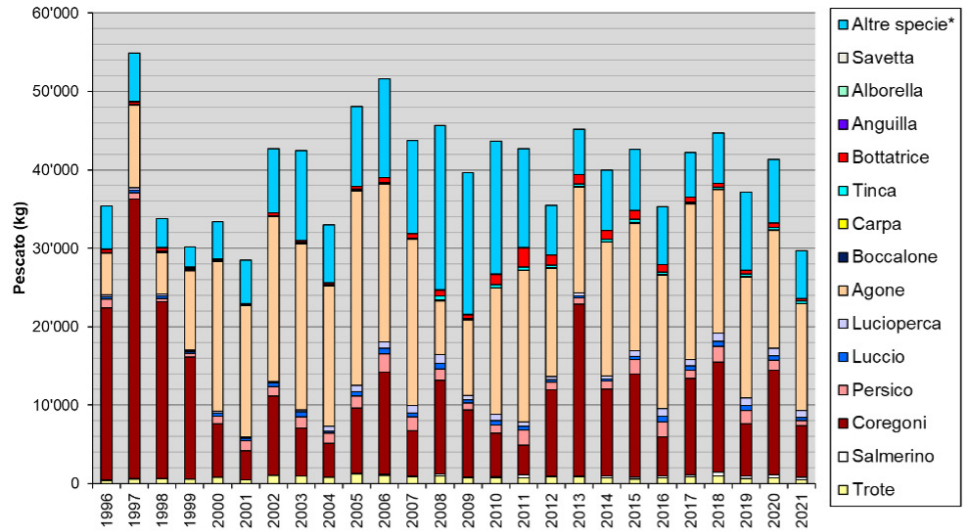


Figura 13:

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.

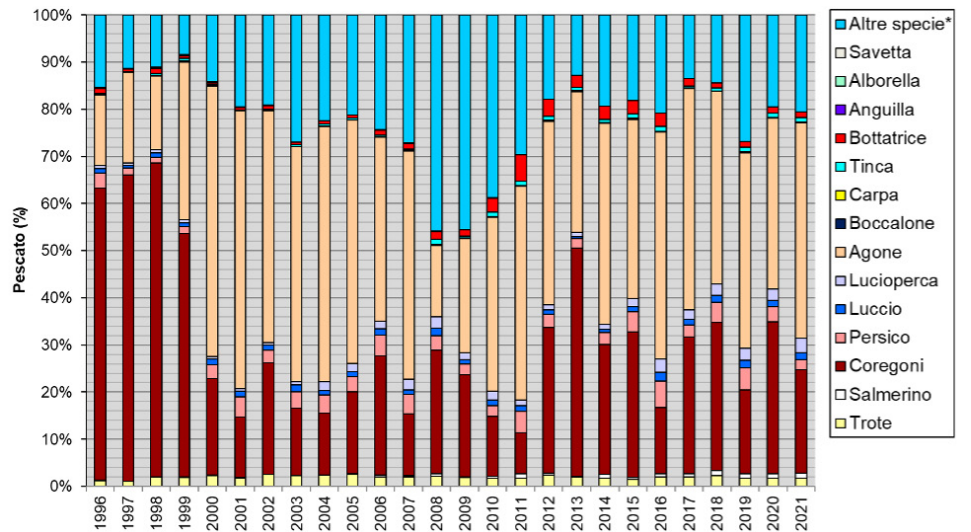
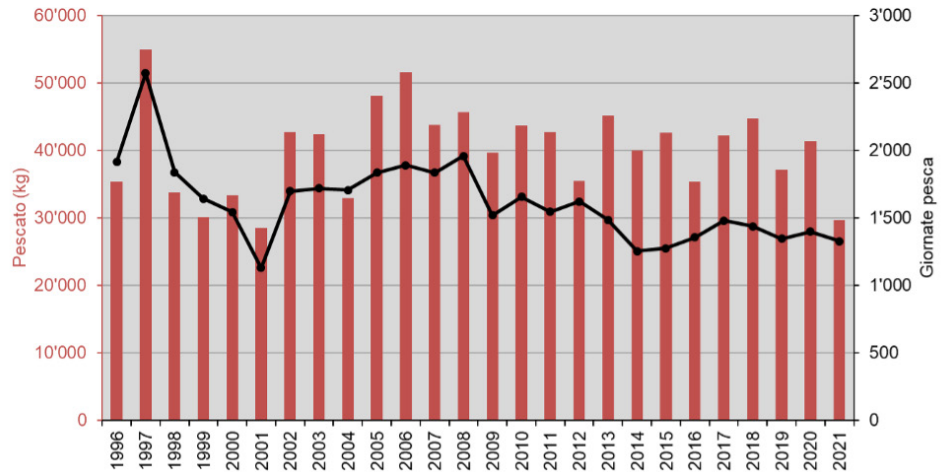


Figura 14:

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 2021 si è attestato a 29'689 kg, significativamente al di sotto della media del triennio 2018-2020 (-28%). Lo sforzo di pesca prodigato dai pescatori con reti è rimasto pressoché invariato (-5% nelle giornate di pesca rispetto al triennio precedente), a comprova di un cambiamento sostanziale nella resa della pesca professionale piuttosto che nella pressione esercitata dai pescatori stessi.

La specie che ha fatto registrare il maggior prelievo dal punto di vista ponderale è l'agone (13'586 kg, -16% 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 rilevabili nelle carni di questa specie¹. Segue il gruppo dei coregonidi con 6'521 kg (-42%) e il raggruppamento delle Altre specie con 6'100 kg (-25%), nel quale una parte considerevole è rappresentata dal gardon (3'283 kg, -31%).

Le variazioni interannuali riscontrate per le singole specie risultano relativamente contenute e nell'ambito normalmente osservato anche in passato ad eccezione dei coregonidi, in nuovo calo dopo i segnali di ripresa riscontrati nel 2018 e 2020.

Sul fronte delle nuove specie esotiche a carattere invasivo, le catture di siluro (censito già dal 2014) risultano nuovamente in crescita con 1'140 kg nel 2021 (+69% rispetto al triennio 2018-2020). Il pescato di acerina – anch'essa censita dal 2014 – risulta momentaneamente stabile e si attesta a 37 kg (-21%). Considerata la maggiore robustezza dei dati del pescato professionale e la minore selettività di questa pesca rispetto quella dilettantistica, traspare come l'acerina rappresenti una presenza ancora sporadica, mentre che il siluro non mostri segnali di stabilizzazione nelle acque del Verbano svizzero.

¹ Per maggiori dettagli consultare il sito del:
[Laboratorio cantonale](#)

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.

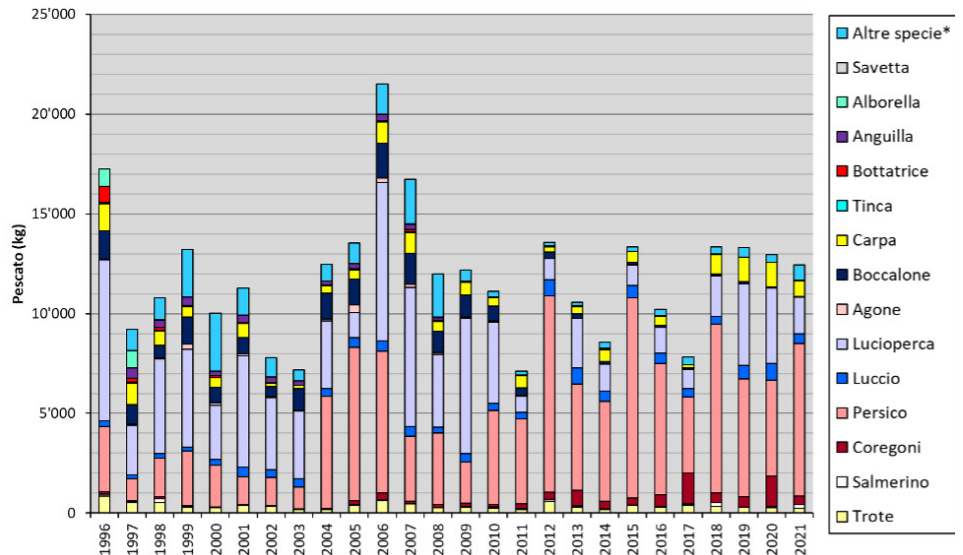


Figura 16:

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.

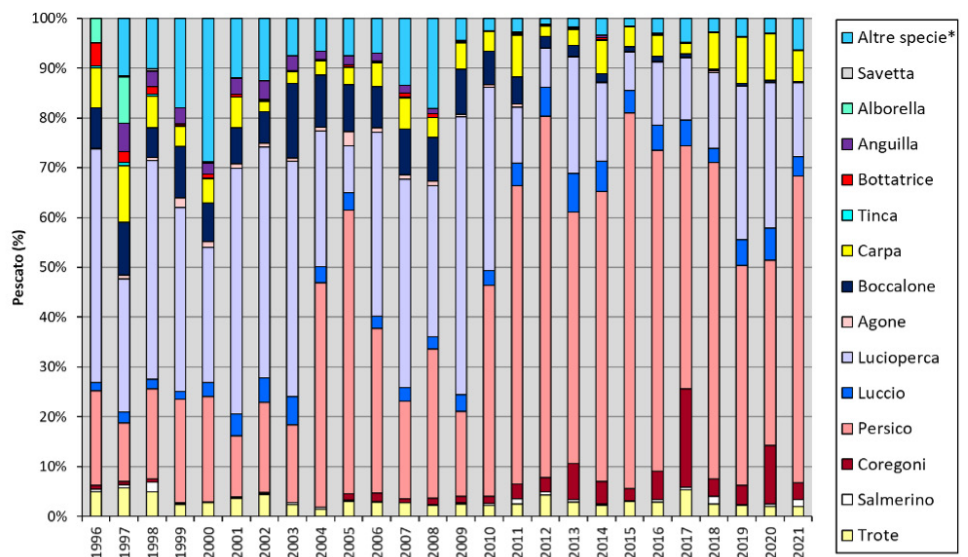
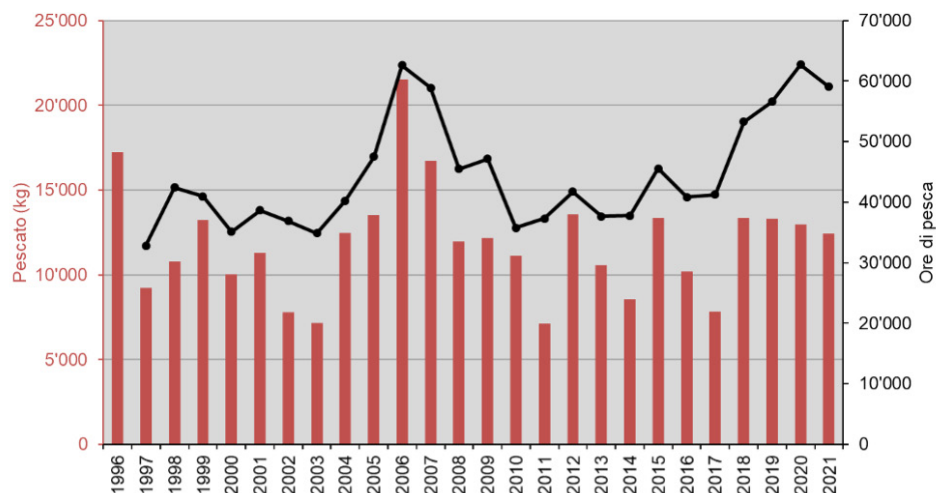


Figura 17:

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



Il pescato dilettantistico del Ceresio nel 2021 si è attestato a 12'445 kg, leggermente al di sotto della media del triennio 2018-2020 (-6%). Lo sforzo di pesca prodigato dai pescatori dilettanti si è tradotto in 59'090 ore di pesca (+3%). Dal punto di vista quantitativo, il pescato complessivo del 2021 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 (7'664 kg, +20% rispetto al triennio precedente), seguito dal lucioperca (1'843 kg, -44%). Tutte le altre specie hanno fatto registrare dei pescati inferiori a 1'000 kg.

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 percid. Il 2021 fa registrare un ritorno abbondante del pesce persico nelle catture dopo due annate relativamente modeste, così come una riduzione nel pescato di lucioperca. L'andamento delle catture nei coregonidi continua il suo ciclo altalenante, che fa registrare dei valori relativamente contenuti dopo le annate eccezionali 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 (87 kg nel 2021, +160% 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.

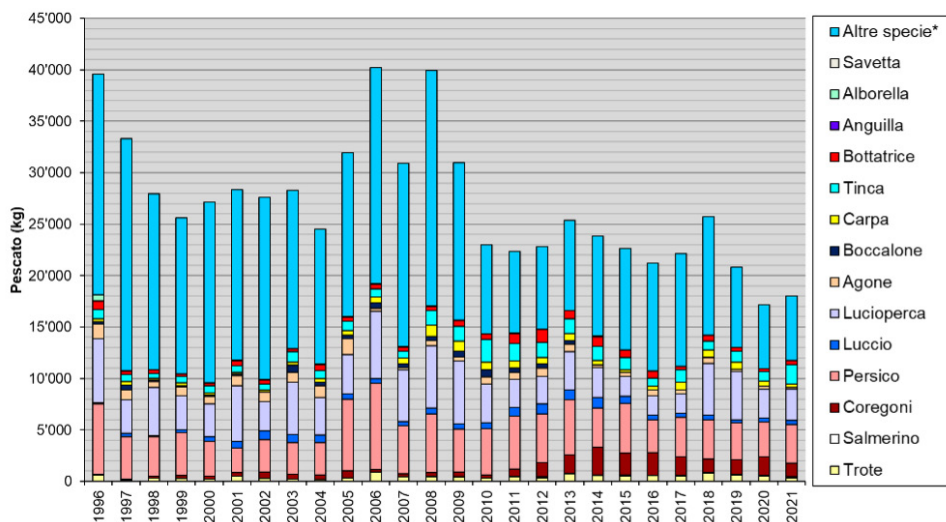


Figura 19:

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.

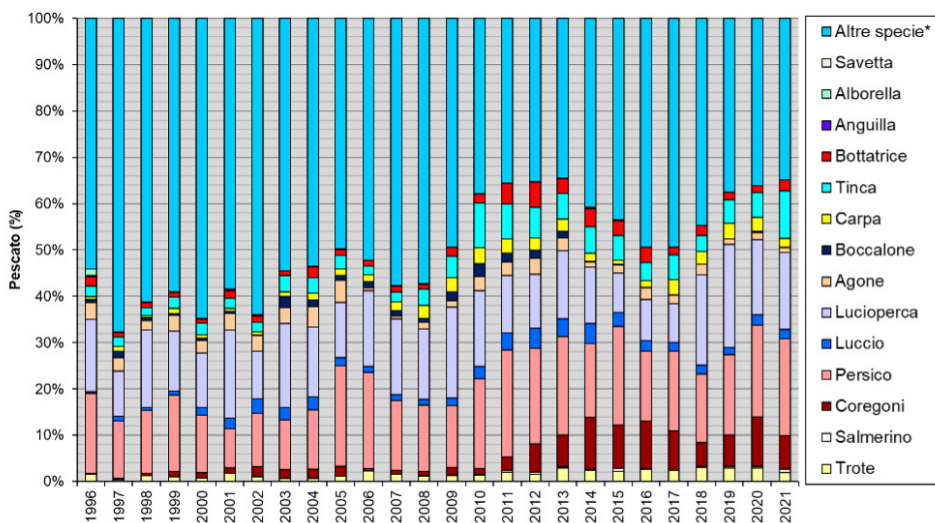
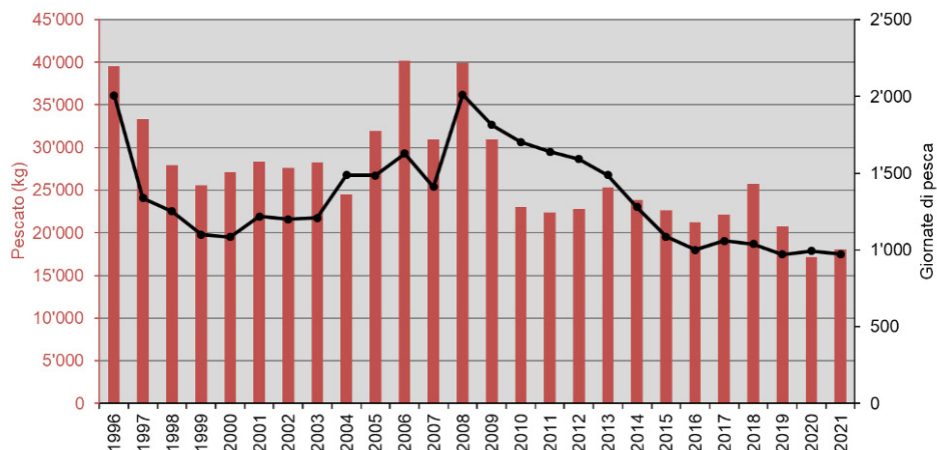


Figura 20:

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 2021 si è attestato a 18'034 kg, inferiore del 15% rispetto alla media del triennio 2018-2020. Per contro lo sforzo di pesca prodigato dai pescatori con reti è risultato sostanzialmente lo stesso del triennio di riferimento (-3% nelle giornate di pesca). La resa di pesca complessiva è aumentata costantemente dal 2010 al 2018 per poi scendere bruscamente nel biennio 2019-2020, stabilizzandosi poi nel 2021 su valori prossimi a quelli del 2014.

La parte più cospicua delle catture dal punto di vista ponderale è rappresentata dal raggruppamento delle Altre specie (6'287 kg, -26% rispetto al triennio precedente), al cui interno il gardon rappresenta la frazione più importante (4'891 kg, -32%). Seguono in ordine decrescente il pesce persico (3'758 kg, +4%), il lucioperca (3'001 kg, -28%), la tinca (1'854 kg, +96%) e i coregoni (1'312 kg, -13%). Tutte le altre specie hanno fatto registrare dei pescati inferiori a 1'000 kg.

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 ha condizionato pesantemente i risultati degli anni 2019 e 2020 si è temporaneamente stabilizzato, riportando queste specie ai valori abitualmente registrati fino al 2017.

Sul fronte delle nuove specie esotiche a carattere invasivo, il siluro rappresenta una presenza marginale a fronte del pescato totale, ma fa registrare un aumento sostanziale con 112 kg catturati nel solo 2021 (+464% rispetto al triennio precedente), mentre l'acerina si conferma ancora assente dalle acque del lago 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, 2022

www.ti.ch