

Da dove proviene il piombo disperso nell'ambiente?

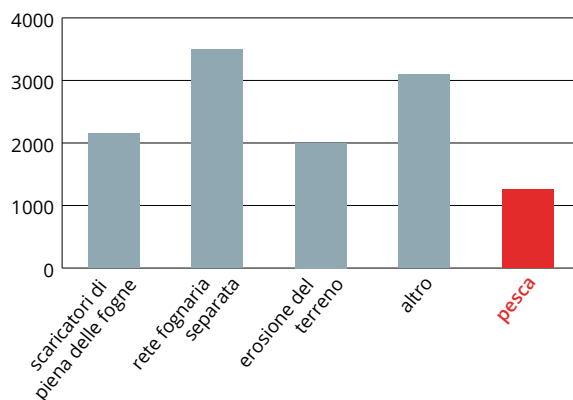
L'uso del piombo nella pesca ha una lunga tradizione. Il piombo ha un'alta densità specifica, è morbido e facilmente malleabile, per questo è stato usato per secoli come peso nella pesca in tutto il mondo. Tuttavia, il piombo è un metallo pesante tossico.

Ogni anno in Svizzera vengono rilasciati nelle acque superficiali più di 12'000 kg di piombo proveniente da diverse fonti. La pesca è responsabile di circa 1'250 kg all'anno.

Nel caso della pesca, il piombo entra in acqua principalmente mediante la perdita di esche. I pescatori professionisti sono responsabili di una piccola parte, da ricondurre alla perdita di componenti delle reti nei laghi.

Immissione di piombo nelle acque superficiali

kg/anno



Fonte: Taverna et al., 2020. Verwendung, Entsorgung und Umwelteinträge von Blei. Studie im Auftrag des Bundesamts für Umwelt BAFU. GEO Partner AG, Zürich



ATTENZIONE!

Non è solo il piombo ad essere problematico per la vita acquatica. Anche le materie plastiche come la gomma, le lenze da pesca e altri materiali sintetici possono avere effetti dannosi sulla vita acquatica, sia rilasciando sostanze problematiche nell'ambiente sia negli organismi in seguito alla loro assunzione con il cibo. Pertanto, occorre fare attenzione a non disperdere questi materiali nell'ambiente. La natura ringrazia!



PDF del flyer

Sponsorizzazione: Federazione Svizzera di Pesca (FSP), Federazione Svizzera dei Pescatori Professionisti (SBFV), Associazione Svizzera Romanda dei Pescatori Professionisti (ASRPP), Associazione Svizzera dei Guardiapesca (ASGP), Ufficio Federale dell'Ambiente (UFAM)

Fotos: © Michel Roggo / roggo.ch (Copertina e foto dei pesci); nymphen.ch (Pesi di metallo); flywithus.ch (Piombini senza piombo); Federazione Svizzera di Pesca (FSP) (Altre immagini)

Giù le mani dal piombo nella pesca



Ottobre 2020

Qual è il problema?

Il piombo può essere assorbito dagli animali e dagli esseri umani in forma disciolta o legato a particelle:

- ▶ attraverso la catena alimentare
- ▶ per inalazione di polveri e vapori
- ▶ attraverso la pelle

Il piombo

- ▶ danneggia il sistema nervoso
- ▶ compromette la formazione delle cellule del sangue
- ▶ porta a disturbi gastrointestinali
- ▶ causa danni ai reni
- ▶ nel peggiore dei casi può portare alla morte

Una volta che il piombo viene assorbito nel corpo, viene eliminato con estrema lentezza.

Nell'uomo sono necessarie quantità relativamente grandi o l'ingestione ripetuta di piccole quantità per un lungo periodo di tempo per causare un avvelenamento da piombo. Più piccolo è un essere vivente, tuttavia, minore è la quantità in grado di causare effetti nocivi. Piccole quantità di piombo (ad es. pallini di piombo), in particolare, possono essere ingerite dagli uccelli acquatici insieme al cibo e portare alla morte per insufficienza circolatoria.

Il piombo si scioglie solo in misura limitata in acqua. Se un peso di piombo affonda sul fondo, viene coperto da uno strato di materiale o fango. Attraverso l'ossidazione sulla superficie si forma uno strato compatto di ossido di piombo, che impedisce al piombo di dissolversi nell'acqua. Solo in acque acide o per abrasione meccanica (per esempio se trasportato con il materiale solido di fondo) si possono sciogliere quantità maggiori di piombo nell'acqua.

Le immissioni di piombo devono essere evitate!

Il piombo è utilizzato nel settore della pesca in una grande varietà di forme

Esempi:



Testine Jig



Piombini



Piombi a pera



Piombi da traina

§ Situazione giuridica

In alcuni paesi l'utilizzo del piombo nella pesca è già vietato. Nell'UE, il divieto del piombo nella pesca è da tempo oggetto di discussione. Nel 2020 la Conferenza degli Stati sulla Convenzione internazionale per la conservazione delle specie migratorie di animali selvatici⁽¹⁾ ha confermato che l'uso del piombo nella caccia e nella pesca dovrebbe essere limitato. Anche la Svizzera ha sottoscritto questo accordo.

Attualmente l'uso del piombo nella pesca è ancora consentito in Svizzera. È prevedibile che la Svizzera adotti normative più severe sull'impiego del piombo nella pesca qualora esse vengano emanate dall'UE.

I pescatori e le pescatrici, in quanto amanti della natura, dovrebbero fare tutto il possibile per assicurarsi di non introdurre metalli pesanti tossici nelle nostre acque. Chiediamo quindi, ove possibile, l'uso di alternative e di usare il piombo con molta parsimonia.

⁽¹⁾Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals, www.cms.int

Quali sono le alternative al piombo?

Materiali alternativi al piombo sono il tungsteno, altri metalli oppure pietre.

Per alcune tecniche di pesca si possono anche creare personalmente il proprio peso utilizzando prodotti naturali. Anche nella pesca professionale esistono reti senza piombo.



Metalli



Piombini senza piombo



Filo in tungsteno



Finale affondante con zavorra in polvere di tungsteno (pesca a mosca)



Pietre