**Resoconto Giugno 2023 1-Acque-M2 Biota**

**Quesiti PFOS e SQA vs TL**

Sulle risposte ai **quesiti** da sottoporre alla

1. Struttura di metrologia di ISPRA per i LOQ in relazione all'SQA. In allegato i quesiti scritti relativi al punto 1. Per il quesito la struttura di Metrologia di ISPRA invierà una risposta dopo l'estate. In allegato il quesito inviato.

2. Al dott. Polesello del CNR per la corretta unità di misura da utilizzare per la normalizzazione del PFOS.  In allegato i quesiti scritti relativi al punto 2 e la risposta del dott. Polesello e i 3 documenti correlati che confermano la risposta inviata qualche anno fa all'Arpa Lombardia. Inoltre apre ad una modifica delle normalizzazione anche per il Hg, anche in questo caso da Peso Secco a Peso Umido. Nel documento word contenente il quesito sono evidenziati i passi più salienti della risposta e alcuni commenti. Polesello si pone il problema che il cambio di UdM di normalizzazione si ripercuota sui laboratori, nel senso che se non fossero in possesso dei valori dei contenuti di acqua e dovessero procedere in tal senso per la determinazione sarebbe un aggravio di lavoro. Tendenzialmente i laboratori SNPA effettuano le determinazioni sul liofilizzato o sul fresco, nel primo caso la misurazione del contenuto di acqua è già prevista. Confermata questa ultima affermazione non ci sarebbero problemi nel modificare l'UdM di normalizzazione del PFOS.

**Incontro Ittiologi**

Si è svolto il 10 maggio e durante i lavori sono state prese delle decisioni circa l'inserimento o la rimozione di alcune specie di pesci dalla lista. Di seguito argomenti trattati e decisioni e in allegato la lista, che chiedo ai partecipanti al gruppo ittiologi di controllare se siano state effettivamente inserite tutte le modifiche e aggiornamenti:

**Lista specie ittiche**

**- Esplicitate le Regole di redazione della lista specie ittiche e inserirle a monte della lista da allegare al MLG (inserire le regole anche come FAQ): Diffusione, dimensioni, protezione (escluse specie in direttiva Habitat, Lista rossa IUCN etc), reimmissioni minimo 5 anni.**

* Non ammesse specie poco diffuse sul territorio nazionale e specifiche di determinati siti a livello regionale
* Sono state escluse tutte le specie autoctone che da classificazione IUCN sono categorizzate da specie NT (Quasi minacciata) a EW (Estinta in ambiente selvatico)
* Sono state escluse le specie contenute negli Allegati 2 e 5 direttiva Habitat 92/43/CEE
* Non ammesse specie immesse se non dopo 5 anni dall’ultima reimissione
* Non ammesse specie che non rispettino gli standard di misura (età/dimensioni) e livello trofico

- Rispetto ad un’eventuale priorità di cattura da inserire in lista, la proposta non è passata dopo votazione

- Si è proceduto successivamente a:

InserimentoCavedano nei laghi. Inserimento Agone (Alosa agone). Specie cottus gobio non inserita perché in Lista rossa IUCN. Eliminazione Thymallus thymallus per confusione con altra specie. Inserimento di Perca fluviatilis anche per fiumi a ciprinidi fitofili. Tinca non inserita perché in Lista rossa IUCN. Misgurnus anguillicaudatus e Oncorhychus mykiss non inserite per regola specie poco diffuse a livello nazionale, Oncorhychus mykiss è anche una specie che viene reimmessa. Lucioperca (Sander lucioperca) non inserita per non rispetto regole TL e taglie. Il Cefalo non è ammesso per le acque fluviali, solo acque di transizione.

**Ibridi: trattati come il congenere stesso livello trofico (barbo, cavedano e trota)**

**Lista Gamberi e bivalvi**

-        **Inserita nella lista redatta per la fauna ittica anche la sezione specie di gamberi e bivalvi ammessi per fiumi e laghi.**

Ammessa qualsiasi tipo di Dressena (es Dreissena polymorpha, e  Dreissena rostriformis (cozza quagga))

**Sezione FAQ - Ok per l’inserimento. Domande suggerite**

1.      Inserire domanda/risposta ibridi

2.      Stazioni EQB Biota contemporanee, cosa fare se no?

3.      Scelta specie con diverse densità - periodo di riproduzione e struttura di popolazione

4.      Regole lista pesci sintetiche

5.      Lista specie- n° tabella

6.      Taglia/età e numero

7.      Regole di costruzione della lista: Diffusione, dimensioni, protezione, reimmissioni minimo 5 anni

**Foglio di calcolo Biota**

E' stato predisposto una bozza di foglio di calcolo che troverete in allegato.

Permette di effettuare il confronto dei risultati dei monitoraggi del Biota con entrambi gli SQA definiti dalla normativa e dalla linea guida, ai diversi livelli trofici e alle diverse unità di misura (peso secco, umido, frazione grasso).

Nel foglio Legenda e istruzioni ci sono le informazioni per l'uso. Sono presenti 2 fogli di calcolo e relativo foglio risultati che si differenziano per l'unità di misura di partenza, peso secco e peso umido.

Per ora l'UdM di nomalizzazione del PFOS è rimasta quella indicata dalla linea guida cioè il peso secco, una volta decisa la modifica, sarà corretta. Come pure le sommatorie che ad eccezione delle Diossine, che vengono calcolate con il metodo Upper Bound, nel caso DDT e PBDE invece seguono la regola del Lower Bound come da Decreto 219. Per ora è così in attesa della conferma da parte della Metrologia di ISPRA alla quale è stato inoltrato il quesito di conferma per la regola da seguire per la sommatoria delle Diossine

Vi chiedo di effettuare delle prove di funzionamento e di segnalare eventuali errori o imprecisioni.

Tutto Il materiale lo trova nel nostro spazio, Cartella:  Quesiti - Foglio Calcolo -Lista Biota

<https://groupware.sinanet.isprambiente.it/snpa-rr-tem-09-01-direttiva-quadro-acque/library/1-acque-m2-biota/riunione-10-05-2023>

**Allegati:**

**Materiale risposta Polesello:**

* Quesito PFOS MLG 143\_2016 IRSA CNR 04\_23\_RISPOSTA Ago
* 2018\_Fliedner\_DanubeFish
* 2021\_Valsecchi\_Fish\_etc.4815
* 2021\_Valsecchi\_Fish\_etc4815\_SM

**Lista Biota:**

* 06.06.23\_Check\_list\_BIOTA

**Foglio di calcolo Biota**

* File Calcolo Biota Manuale 08\_06 invio H2O Blocc\_Bozza

**Quesito per SQA e TL**

* Quesito Metrologia ISPRA 04\_23