



Acqua verde e alghe nel laghetto koi: il colore non è il problema

h2koi.com · 2026-08-04

In sintesi:

- L'acqua verde è **fitoplancton in sospensione**: è la conseguenza di nutrienti disponibili più luce. È un sintomo del carico del laghetto, non una malattia dell'acqua.
- Il pericolo non è il verde: è l'**escursione giornaliera del pH** che la fotosintesi impone, e il **minimo di ossigeno prima dell'alba**. Con un KH esaurito quell'escursione non è più contenuta.
- Un pH pomeridiano alto **moltiplica la frazione di ammoniaca libera** a parità di ammoniaca totale. È l'interazione che uccide, e non compare in nessun test se guardi un parametro alla volta.
- La **torbidità (NTU)** misura quanta luce viene diffusa: non distingue le alghe sospese dal limo o dall'argilla in sospensione. Dopo una bomba d'acqua di settembre sale senza che ci sia una sola alga in più.
- Le **alghe filamentose** sono un problema diverso, con cause diverse, e spesso peggiorano proprio quando l'acqua verde se ne va.

ORA	TEMPERATURA	OD (MG/L)	SATURAZIONE	PH
05:30	25,5 °C	4,5	55%	7,2
09:00	25,0 °C	7,0	84%	7,6
13:00	27,0 °C	10,5	132%	8,4
17:00	28,5 °C	11,2	145%	8,8
21:00	27,5 °C	8,0	100%	8,2
02:00	26,0 °C	5,5	67%	7,4

Il pH è un indicatore in ritardo, per costruzione. Non si muove finché la protezione c'è. Quando comincia a muoversi in modo ampio, la riserva è già in gran parte consumata. Il KH è l'indicatore che precede: guardare il pH per capire se il laghetto è stabile è come guardare la spia della riserva per sapere quanta benzina c'è.

Come si spegne una fioritura senza ammazzare i pesci: aerazione al massimo prima di cominciare, non durante; UV accesa in modo graduale, o comunque mai in coincidenza con un'ondata di caldo; skimmer e filtrazione meccanica in ordine per rimuovere la biomassa morta invece di lasciarla decomporre in vasca; e nessun intervento nella settimana in cui parti per le ferie. Se puoi scegliere il momento, scegli l'inizio dell'autunno o la primavera, non agosto.