

# AQUA RISTICA NewLine Impulso naturale

40AQ60050 - Kit AQUANewLine per l'acquario d'acqua dolce secondo il **Protocollo AQUARISTICA**

**Kit AQUANewLine:** per l'acquario d'acqua dolce secondo il **Protocollo AQUARISTICA:** molto semplice! Si eliminano tutti i minerali e le sostanze dannose contenute nelle acque di rubinetto, si integra con composti minerali di base conformi ai valori dei biotopi tropicali originali e si aggiungono le sostanze organiche, batteri ed oligoelementi essenziali in perfetto equilibrio. Il **risultato** dell'applicazione del protocollo Aquaristica: un acquario stabile, acqua accogliente per i pesci e il giusto nutrimento per la crescita delle piante.

## Il Protocollo Aquaristica

Una volta depurata l'acqua per l'acquario tramite la tecnica dell'osmosi inversa e eventualmente il trattamento successivo con resine scambiatrici di ioni ed eliminato così tutte le sostanze disciolte e rimanendo solo con acqua pura, possiamo ottenere un'acqua che risponda allo schema fisso che i limnologi chiamano "concentrazione di ioni standard". Aquaristica ha sviluppato una miscela (**Planta Basic, brevetto in corso n. EP050096643**) che, disciolta nell'acqua d'osmosi, ripristina il vitale equilibrio ionico standard. Non un comune arricchitore di durezza, ma uno spettro completo dei minerali che restano sempre in un rapporto costante come nelle acque tropicali con enormi vantaggi benefici per i nostri pesci.

Si prosegue quindi con il trattamento organico dell'acqua ovvero con l'introduzione in acqua di gruppi selezionati di batteri molto attivi (**Bactiva**), che si occupano della decomposizione delle sostanze nocive derivanti da processi metabolici e da carichi organici e quindi i batteri eterotrofi (**AquaDigest**), necessari per la decomposizione dei composti del carbonio.

Ma non è tutto; all'acqua pura di partenza è possibile aggiungere anche altre sostanze, presenti nelle acque tropicali grazie al contatto con l'ambiente circostante (piante, alberi, radici): **Bio.logica** è il vero biocondizionatore ad ampio spettro che rende l'acqua accogliente come nei biotopi naturali.

A questo punto mancano ancora alcuni oligoelementi essenziali per la crescita delle piante (**Planta Primo** - Azoto+Potassio) per permettere un buon attecchimento delle radici delle piante, e proseguire con **Planta 24 Cheiron activ**, il fertilizzante giornaliero di nuova generazione, e...

per una fertilizzazione precisa e mirata **Plantalit Depot**, un riserva di fertilizzazione del fondo a lenta cessione.



Per approfondire il nostro modo di fare acquariofilia, potete trovare il manuale **Acquario Navigator** sul nostro sito [www.aquaristica.it/download](http://www.aquaristica.it/download).

**AQUA RISTICA**

Via A. Labriola 10-12 - 40010 Sala Bolognese Bo  
[www.aquaristica.it](http://www.aquaristica.it) [aquaristica@aquaristica.it](mailto:aquaristica@aquaristica.it)



Il Kit comprende: 1x Planta Basic 120ml, Bio.logica 200ml, Planta 24 Cheiron Activ 60ml, Bactiva 200ml, Aqua.Digest, Planta Primo A+K, Plantalit Depot della linea Aquaristica NewLine

### Planta Basic - Spettro completo dei minerali di base per acquari tropicali da utilizzare con acqua di osmosi (Pat.pend. EP050096643)

Numerose analisi condotte sulle acque di pesci e piante tropicali hanno dimostrato che la composizione di ioni in quelle acque risponde ad uno schema fisso che i limnologi chiamano "concentrazione di ioni standard". **Planta Basic** contiene tutti i minerali presenti nelle acque naturali di pesci e piante tropicali, nella medesima quantità e composizione. In questo modo diventa possibile allevare anche pesci più difficili (es: *Rasbora heteromorpha* o *Sphaerichthys osphromenoides*). **Planta Basic** contiene una riserva per i primi due giorni di fertilizzazione specifico per lo start delle piante d'acquario.

**Dosaggio e uso:** 2 misurini colmi (2 ml) di **Planta Basic** ogni 10 litri d'acqua di osmosi (sia nell'allestimento di nuovi acquari che al cambio dell'acqua) è il dosaggio minimo di partenza consigliato per motivi di stabilità chimica dell'acqua. A completo scioglimento si ottengono i seguenti valori: dH 3,0°, KH 6,0° e conduttività di ca. 270 µS/cm. Successivamente, diminuendo il dosaggio, si potrà arrivare ai contenuti riscontrati in natura anche delle acque più tenere pur mantenendo inalterato l'equilibrio ionico standard. Lasciar sciogliere la miscela di **Plantabasic**, meglio se dentro le apposite bustine filtro, all'interno del materiale filtrante o nel filtro stesso. La soluzione completa della polvere avviene più rapidamente in presenza di CO<sub>2</sub> nell'acqua (processo chimico che corrisponde anche a quanto accade nelle acque naturali).

### Bio.logica

**Integratore naturale dell'acqua con sostanze organiche per rendere l'acqua morbida ed accogliente per i pesci. Nuovo: più concentrato. Privo di coloranti sintetici.**

Oltre a componenti minerali, l'acqua idonea per l'acquario deve contenere, come si riscontra in natura nei biotopi in cui vivono pesci, anche sostanze organiche, quali per es. aminoacidi, carboidrati, vitamine, acidi umici, acidi fulvici, lignina, pectina, enzimi e molte altre. Queste sostanze hanno origini diverse: emissione di prodotti di fotosintesi da parte di alghe e piante acquatiche, sostanze umiche derivanti dalla decomposizione di resti vegetali nell'acqua, dilavamento di foglie e legno caduti in acqua o sommersi, nel caso d'acqua alta frequente nelle zone alluvionali, e ancora sostanze organiche di rifiuto e di decomposizione batterica. Tutte queste sostanze rendono l'acqua morbida, hanno un effetto benefico sulla pelle dei pesci ed offrono loro un ambiente idoneo simile a quello naturale. L'acqua del rubinetto, come anche l'acqua pura (osmotica, distillata o piovana), non contiene sostanze minerali o organiche e quindi non possiede alcuna capacità tampone. Per questo può sciogliere la mucosa dei pesci provocando il sollevamento delle scaglie. Risultato: i pesci sono a disagio, non mangiano, corrono il pericolo di micosi o infezioni batteriche. **Bio.logica**, utilizzato nel giusto dosaggio, fornisce tutti i composti organici necessari. Inoltre, contiene sostanze in grado di eliminare componenti tossici, come ad es. il rame delle tubazioni. Con chiusura brevettata.

**Dosaggio:** in un acquario nuovo aggiungere subito 8 ml di **Bio.logica** ogni 20 litri, nei cambi d'acqua successivi aggiungere la quantità corrispondente in base alla quantità d'acqua nuova.

### Planta 24 Cheiron® Activ: fertilizzante giornaliero di tutti gli oligoelementi essenziali per le piante d'acquario,

incluso ferro, manganese, potassio, zinco, stagno ed altri ben bilanciati in gocce facili da dosare nella concentrazione rilevata nei biotopi delle piante.

**Proprietà:** **Planta 24 Cheiron® Activ** è il successore dell'EDTA, con chelatori di nuova generazione. In acqua il ferro e vari oligoelementi essenziali precipitano rapidamente ad opera di luce ed ossigeno. Per questo in **Planta 24 Cheiron® Activ** tali elementi sono legati da chelatori in complessi più resistenti ai batteri che consentono alle piante di utilizzare le sostanze nutritive.

Per evitare un sovradosaggio, mal tollerato da pesci e piante, **Planta 24 Cheiron® Activ** consente di somministrare dosi giornaliere delle sostanze nutritive critiche, esattamente nelle quantità rilevate nei biotopi naturali e nello stesso modo nel quale si somministra il cibo ai pesci.

**Dosaggio:** 1 goccia al giorno ogni 50 litri di acqua dell'acquario a partire dal terzo giorno. Questo vale come regola generale. Un dosaggio più preciso si ottiene controllando il contenuto di ferro nell'acquario e somministrando **Planta 24 Cheiron® Activ** in quantità tale che a sera il contenuto di ferro sia ancora compreso tra 0,01 e 0,05 mg/l.

### Bactiva -Batteri per la nitrificazione in acquari d'acqua dolce e marini

In un acquario già avviato miliardi di batteri provvedono alla regolare scomposizione di tutti i prodotti di rifiuto presenti nella vasca; si tratta principalmente di residui da processi metabolici e da carichi organici. A questo scopo sono necessari i più diversi ceppi di batteri.

In un acquario di nuovo allestimento questi batteri devono ancora svilupparsi. In questo periodo i processi di decomposizione sono incompleti e si possono accumulare degli stadi intermedi tossici. Tra questi è noto il temuto aumento del contenuto di nitriti, stadio intermedio del processo di nitrificazione in acquari d'acqua dolce e marini.

Per ottenere velocemente l'equilibrio biologico nell'acquario è necessario prevedere, già nell'acqua dell'allestimento iniziale, l'aggiunta di un preparato a base di batteri in grado di avviare ed ottimizzare la nitrificazione. **Bactiva** contiene gruppi di batteri vivi particolarmente attivi che accelerano e completano questo processo nell'acquario.

**Dosaggio:** Per l'allestimento di un acquario nuovo aggiungere 10 ml in 20 litri d'acqua. Per assicurare condizioni stabili si consiglia di aggiungere 20 ml per 100 litri d'acqua ogni 15 giorni. Allo stesso modo al cambio dell'acqua è opportuno aggiungere 10 ml ogni 20 litri d'acqua nuova.

### AquaDigest

#### Batteri eterotrofi su supporto organico per la scomposizione di composti di carbonio, impurità, rifiuti organici, residui di cibo – Efficacia totale già dopo 24 ore

Nelle acque naturali e negli acquari ben attivati miliardi di batteri provvedono a rendere l'acqua sana e adatta alla vita di pesci e piante. In un acquario appena allestito questi batteri non sono presenti. E' questo uno dei motivi per cui è più facile riscontrare perdite di pesci proprio negli acquari nuovi, dove i prodotti intermedi non completamente scomposti (come ad es. i nitriti) derivanti dalla decomposizione di urea, mangime ecc. possono essere tossici per i pesci.

Due grandi gruppi di batteri provvedono alla scomposizione completa di queste sostanze tossiche. Il gruppo composta dai cosiddetti batteri nitrificanti scompone i composti azotati (es. urea, nitriti, ecc.) e può essere introdotti nell'acquario in forma liquida con il preparato di batteri **Bactiva**.

Al secondo gruppo, i batteri eterotrofi, compete la scomposizione dei composti del carbonio, cui appartengono tutte le sostanze inquinanti e rifiuti organici, residui di cibo, che si presentano sotto forma di pellicola oleosa. Questi batteri possono essere legati ad un supporto che li fissa nel filtro e li nutre nella prima fase di attivazione, in quanto in molti acquari la velocità troppo elevata di attraversamento del filtro impedisce ai batteri di attecchire e di crescere. Con un procedimento nuovo ed innovativo questi batteri vengono fissati ad un supporto e disidratati. **AquaDigest** viene confezionato in bustine-filtro che proteggono i batteri dal flusso pur permettendo loro di uscire per insediarsi nel filtro. Entro 24 ore sono completamente attivi.

**Dosaggio:** 1 bustina è sufficiente per trattare fino a 125 litri nell'attivazione di un acquario. Dopo la pulizia del filtro o in caso di carico organico eccessivo aggiungere una nuova bustina. Dopo due settimane eliminare la bustina vuota.

### Planta Primo A + K -Stimolatori della crescita a base di potassio ed azoto

sia per acquari di nuovo allestimento sia quando si riscontra una carenza di potassio nonostante un abbondante apporto di ferro.

**Planta Primo A**, per acqua di osmosi: da aggiungere all'acqua dell'acquario per evitare una stasi nella crescita e stimolare, invece, lo sviluppo delle piante nel delicato periodo di avviamento. Normalmente non necessario per l'acqua di rubinetto, è invece da usare con l'acqua da osmosi, di norma priva di nitrati in attesa che i pesci inizino a produrre i composti azotati. Per questo motivo, è opportuno stimolare la crescita delle piante mediante l'uso oculato di **Planta Primo A**, interrompendo la somministrazione non appena il test nitrati dà risultato positivo.

**Planta Primo K**, per acqua di rubinetto, tenera o osmosi: in un acquario appena allestito può verificarsi una carenza dell'oligoelemento potassio, una sostanza nutritiva indispensabile per le piante e tuttavia quasi sempre scarsa, se non assente. Anche se di questo viene tenuto conto nei fertilizzanti, come **Planta Plus** per acqua di rubinetto e **Planta Basic** per acqua d'osmosi, è facile che si verifichi una carenza di potassio, soprattutto in acquari ricchi di piante. Per il suo utilizzo è consigliabile osservare attentamente le piante, l'ingiallimento delle foglie nonostante un apporto abbondante di ferro è indice di carenza di potassio.

**Dosaggio:** allestito l'acquario, aggiungere ogni giorno 20 gocce di A e 20 gocce di K ogni 50 litri d'acqua. Somministrare **Planta Primo A** solo quando il test dei nitrati dà valore pari a 0.

### PLANTALIT Depot - Riserva di fertilizzanti per il fondo

Plantalit Depot – Con ProntoAQRit le piante d'acquario trovano nel fondo un substrato fertile nel quale trovare un sostegno per crescere ma anche attingere al deposito di ferro e oligoelementi che si forma quando il ferro stabilmente legato, in condizioni anaerobiche si scioglie. Plantalit Depot contiene la stessa materia prima e la sua forma compatta e sferica ne consente l'utilizzo in acquari già allestiti o quando si vuole promuovere la crescita di singoli gruppi di piante. Uso: inserire delicatamente le piccole sfere in prossimità delle radici delle piante, ad almeno un centimetro di profondità.

**GUIDA RAPIDA e sequenza per il 1° allestimento: 1° giorno 20 ml di Plantabasic e 50 ml di Bactiva ogni 100 litri di acqua di osmosi, 2 giorno o appena Plantabasic è sciolto, aggiungere Bio.logica 40 ml ogni 100 litri d'acqua; mettere le piante a dimora, aggiungere PlantaPrimo A+K 40 gocce, ed il Planta 24 2 gocce al di ogni 100 litri. Dopo 10 gg AquaDigest 1 bustina nel filtro ogni 100-125 litri. Monitorare il picco dei nitriti; quando il valore cala, iniziare ad immettere un terzo dei pesci e lentamente nelle settimane successive arrivare a completare la popolazione con un nutrito gruppo di piccoli pesci mangiatori di alghe(senza danneggiare le piante!). Plantalit Depot da spargere 1-2 cm sotto il fondo acquario oppure aggiungere successivamente e delicatamente accanto alle piante, 1 cm sotto.**

Ricreare in acquario le condizioni vitali delle acque dei tropici dove i pesci e le piante vivono e si riproducono con facilità è uno dei risultati che raggiungiamo con la linea AquaNewLine. Acque tenere in perfetto equilibrio standard ionico sono uno dei segreti di questa linea (Nativa e PlantaBasic- brevettati), ma anche tutti gli integratori a base naturale Bio.logica e Bio.humina, i batteri Bactiva e AquaDigest, il giornaliero Planta24 Cheiron Activ con i nuovi chelatori, gli alimenti speciali Energy gran, K1 e EmulVita, i fertilizzanti Plantalit, ecc.

**Il risultato? Un impulso naturale a superare la natura!**