

**VOSGES di Moreno Beggio**  
**Divisione acceleratori ionici**  
**Via Roma, 133**  
**36040 - TORRI DI QUARTESOLO - (VI)**

tel. 0444-387119 r.a.  
telefax 0444-264228  
mail : commerciale@vosges-italia.it  
<http://www.vosges-italia.it>

**ACQUARI E LAGHETTI**



**NUOVA FUNZIONALITA' CON L'APPLICAZIONE  
DELL'ACCELERATORE IONICO NEW ARA**

## ***Che cos'è il NEW ARA***

New Ara è il modo ecologico e sicuro per avere acqua pura, senza modificare le sue caratteristiche fisico-chimiche.

Il sistema impiegato dalla Vosges, per l'acceleratore ionico New Ara, risolve definitivamente ed in modo radicale i numerosi problemi dovuti ai depositi calcarei, eliminando alghe e funghi, esercitando nell'acqua una diminuzione sostanziale della carica batterica.

### ***Funzionamento***

Il principio di funzionamento è semplice e sofisticato allo stesso tempo, si basa sul passaggio forzato dell'acqua attraverso un campo magnetico ad altissima intensità (10000 Gauss).

Il campo magnetico non è prodotto per allacciamento elettrico, ma grazie a magneti naturali permanenti la cui potenza non diminuisce nel tempo.

La forma e la forza di questo campo magnetico neutralizza, inoltre, alghe e funghi; di conseguenza un grande numero di batteri non trova più l'ambiente ideale per riprodursi e muore (questo fenomeno è particolarmente evidente nei circuiti a ricircolo, là dove l'acqua si deteriora in fretta favorendo la crescita di microrganismi).

Attraverso il suo campo magnetico controllato, il New Ara è in grado di provocare una reazione che trasforma le particelle di  $\text{CaCO}_3$  in un precipitato morbido e polveroso (Aragonite) somigliante al talco, che non ha alcun potere aggregante ed ha una struttura 30/40 volte più piccola del  $\text{CaCO}_3$ .

L'Aragonite inoltre rimane in sospensione ed è trasportata dal flusso idrodinamico.

Tutti i depositi calcarei preesistenti vengono eliminati in breve termine dal flusso dell'acqua che ha attraversato il New Ara.

### ***Caratteristiche tecniche***

1. L'influenza magnetica dell'acceleratore ionico New Ara, conformemente alle norme CEE per questo tipo di trattamento (trattamento fisico dell'acqua), cessa ad una distanza di  $\pm 5$  cm dall'apparecchio.
2. Gli apparecchi sono costruiti in ottone cromato ed acciaio inox, sono stati testati, come di norma, ad una pressione di 30 Atm, ad una temperatura di  $150^\circ\text{C}$  e ad una velocità ottimale di 2 m/sec.
3. Data la sua solidità e resistenza, il New Ara non comporta spese di gestione o manutenzione.

## *Installazione*

Il New Ara può essere montato indifferentemente in orizzontale, in verticale oppure obliquo. L'apparecchio New Ara è stato concepito in maniera simmetrica, non ha un senso di montaggio e non provoca danni agli apparecchi elettronici.

Negli acquari il New Ara va montato dopo la pompa sull'impianto di ricircolo.

E' essenziale scegliere il modello adatto alla portata massima del circuito ed assicurarsi che tutta l'acqua passi attraverso l'apparecchio.

Portata delle pompe l/min. = Modello New Ara

Più sarà rapido il ricircolo, più rapida sarà l'eliminazione delle alghe.

I principali elementi che provocano la formazione delle alghe in un acquario sono :

- depositi di nitrati prodotti dagli escrementi dei pesci;
- ritmo troppo lento del ricircolo dell'acqua;
- posizioni sbagliate delle bocche d'aspirazione in rapporto al ricircolo;
- errato filtraggio, forma del bacino ed esposizione ad eccessiva luce.

Sicuramente un buon progetto iniziale aiuta a migliorare la vita dei pesci.