

GUIDE



Method

DNA

CORAL GROWTH AND COLOR

XAQUA METHOD • STARTER KIT BALLING • PRONTO ALL'USO + REFILL

BALLINGTM
SYSTEM

XAQUA[®]

ALWAYS AHEAD

Luxury aquariums, technologies and products



[SCOPRI DI PIU' >](#)

WWW.XAQUA.IT • INFO@XAQUA.IT

INTRODUZIONE

Il corretto mantenimento dei valori dei macro e dei micro elementi è fondamentale per la crescita e la colorazione di tutti i coralli e di tutta la fauna bentonica.

Il metodo Balling è in assoluto il miglior sistema di somministrazione degli elementi e per il mantenimento dei valori corretti. La somministrazione di tali elementi con il metodo Balling™ avviene attraverso l'ausilio di pompe dosometriche che dovranno essere periodicamente calibrate e programmate con il dosaggio e la frequenza corretta, secondo i reali consumi.

E' necessario infatti conoscere i consumi giornalieri del proprio acquario utilizzando i test kit Xaqua. DNA Coral Growth and Color è il nuovo Kit completo per il Balling™ Method sviluppato da Xaqua® che semplifica la somministrazione dei microelementi rispetto ai metodi tradizionali.

Nel nostro laboratorio e nella nostra farm, il team di Xaqua ha sviluppato un nuovo metodo di integrazione e somministrazione. I principali macro-elementi quali **carbonati**, **calcio** e **magnesio** che rappresentano la triade, sono disponibili in forma singola. I macro elementi presenti in una concentrazione inferiore e tutti i micro-elementi sono contenuti nel **Kroma RGB** e vengono utilizzati in modo attivo o passivo dai coralli e dalla fauna bentonica.

Questo metodo prevede l'utilizzo di 3 o 4 pompe dosometriche, in funzione delle proprie necessità e della propria esperienza.

I numeri riportati sui **Liquid Dispenser** ne indicano la corretta sequenza.

Ogni **Liquid Dispenser** inoltre riporta le istruzioni per preparare in modo semplice e veloce il **Refill**, una volta finito il liquido che si trova all'interno. I **Refill** che sono inclusi nel kit, garantiscono una lunga autonomia. Tutti i refill sono acquistabili singolarmente sul sito ufficiale. Per regolare in modo corretto la somministrazione dei prodotti, nel kit abbiamo inserito anche i nostri test analisi acqua professionali (opzionali), che permettono di misurare i carbonati, il calcio e il magnesio in modo pratico e preciso.

La somministrazione e il dosaggio dei macro e micro contenuti nel **Kroma RGB** deve necessariamente essere regolato in funzione del consumo di calcio.

Tutti i prodotti sono acquistabili singolarmente e disponibili in diversi formati, sul nostro sito.

Per ulteriori dettagli sulla descrizione e sui dosaggi dei prodotti presenti nel kit, si consiglia di fare riferimento alle schede di ogni singolo prodotto che si trovano sul sito.

Per qualsiasi info puoi contattarci su WhatsApp o inviaci una email a customer@xaqua.

BALLING™
SYSTEM

XAQUA®
ALWAYS AHEAD
Luxury aquariums, technologies and products

CONTENUTO

All'interno della comoda e pratica valigetta, troverai tutto il necessario per iniziare ad utilizzare subito il metodo DNA Xaqua Balling e per preparare i refill dei prodotti una volta terminati.

Contenuto:

- **1 Liquid dispenser Carbonate** con 1 litro di prodotto pronto all'uso.
- **1 Liquid dispenser Calcium** con 1 litro di prodotto pronto all'uso.
- **1 Liquid dispenser Magnesium** con 1 litro di prodotto pronto all'uso.
- **1 Liquid dispenser Kroma RGB** con 1 litro di prodotto pronto all'uso.
- **1 Refill Carbonate** 1 Kg.
- **1 Refill Calcium** 900 g. Integratore puro di calcio in polvere ad elevato grado di purezza per acqua marina.
- **1 Refill Magnesium** 1 Kg. Integratore di magnesio in polvere ad elevato grado di purezza per acqua marina.

Opzionale:

- **1 Test kit Carbonate**
- **1 Test Kit Calcium**
- **1 Test kit Magnesium**



PREMESSA

L'acqua salata è l'elemento primario. I suoi valori chimici e organici sono fondamentali per il corretto mantenimento di tutta la fauna bentonica. Per questo motivo è necessario utilizzare un sale che permette di ottenere fin da subito e costanti nel tempo i valori corretti, più simili a quelli naturali.

DNA Salt e Minerals è un sale bicomponente sviluppato da Xaqua che aggiunge alla parte in polvere contenuta in una busta di alluminio, una parte liquida contenuta in una fiala.

Nella fiala sono contenuti tutti gli oligo-elementi che non sono presenti nella polvere, come per esempio il ferro.

Nella tabella allegata, sono indicati tutti i valori chimici dell'acqua marina tropicale naturale e gli elementi presenti nella busta e nella fiala.



DNA Salt e Minerals

SALE PROFESSIONALE
BICOMPONENTE

COMPOSTO DA SALI PURI,
SENZA ADDITIVI CHIMICI

XAQUA®

ALWAYS AHEAD

Luxury aquariums, technologies and products



[SCOPRI DI PIU' >](#)

WWW.XAQUA.IT • INFO@XAQUA.IT

PARAMETRI ACQUA

Analisi chimica dei principali valori alla densità di 35% ottenuta utilizzando 38 g/L di sale:

Busta sale:

Simbolo	Nome	Valore	Unità	Simbolo	Nome	Valore	Unità
Na	Sodio	10540	mg/L	H ₃ BO ₃	Alcalinità	7	°dKh
Mg	Magnesio	1350	mg/L	Br	Bromo	65	mg/L
Z	Zolfo	885	mg/L	Sr	Stronzio	8	mg/L
Ca	Calcio	450	mg/L	B	Boro	4.6	mg/L
K	Potassio	380	mg/L	F	Fluoro	1.3	mg/L

Fiala liquida minerali:

Simbolo	Nome	Valore	Unità	Simbolo	Nome	Valore	Unità
Li	Litio	170	µg	Ni	Nichel	2	µg
I	Iodio	60	µg	V	Vanadio	2	µg
Ba	Bario	20	µg	Mn	Manganese	2	µg
Zn	Zinco	10	µg	Co	Cobalto	0.5	µg
Fe	Ferro	10	µg	Cr	Cromo	0.05	µg
Mo	Molibdeno	10	µg				

BALLINGTM
SYSTEM

XAQUA[®]

ALWAYS AHEAD
Luxury aquariums, technologies and products



[SCOPRI DI PIU' >](#)

WWW.XAQUA.IT • INFO@XAQUA.IT

ANALISI ACQUA

Con i nostri test professionali, per la misurazione dei valori dei carbonati, del calcio e del magnesio in acqua marina, potrai monitorare e calcolare i reali consumi giornalieri di questi elementi. Con i consumi giornalieri è possibile impostare il corretto dosaggio degli integratori mediante l'utilizzo delle pompe dosometriche e mantenere i valori nei range corretti.

I reagenti dei test sono molto sensibili all'aria e alla luce. A contatto con essi possono danneggiarsi e dare risultati poco precisi. Per questo motivo Xaqua li confeziona in atmosfera controllata, all'interno di buste in alluminio a tre strati che ne garantiscono l'integrità fino all'apertura. I flaconi sono dotati di contagocce calibrati ad alta precisione: ogni goccia corrisponde esattamente a 0,05 ml.

Utilizzare i nostri test kit professionali con i nuovi reagenti liquidi adesso è più semplice e più preciso. I reagenti in polvere sono stati sostituiti da reagenti comodi e pratici liquidi contenuti anch'essi in pratici flaconi con contagocce.



TEST KIT

REAGENTI PROFESSIONALI
PER LE ANALISI DI
CARBONATI, CALCIO E
MAGNESIO IN ACQUA
MARINA

XAQUA®

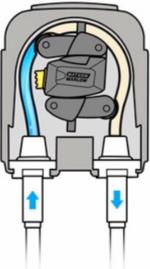
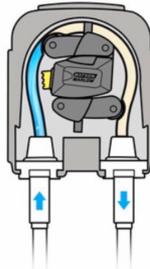
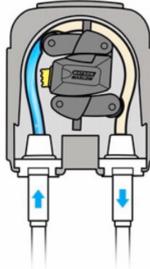
ALWAYS AHEAD
Luxury aquariums, technologies and products



[SCOPRI DI PIU' >](#)

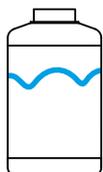
WWW.XAQUA.IT • INFO@XAQUA.IT

SOMMINISTRAZIONE CON 3 POMPE DOSOMETRICHE

Dispenser			
Valori ottimali	7-8°dKh	420-460 mg/L	1350-1450 mg/L
Incremento in 100 L d'acqua	30 mL incremento di 1°dKh	10 mL incremento di 10 mg/L	20 mL incremento di 10 mg/L
Canali	1	2	3
Pompa dosometrica			
Acquario 200 L	Carbonate	Calcium+RGB	Magnesium
Consumo giornaliero	2°dKh	20 mg/L	10 mg/L
Dosaggio 24H	120 mL	40 mL	40 mL
Frequenza cons	2 ore	4 ore	4 ore
Distanza min	15 min	15 min	15 min

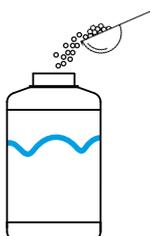
SOMMINISTRAZIONE CON 3 POMPE DOSOMETRICHE PREPARAZIONE DISPENSER 1

1
Step



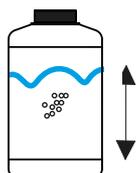
Aggiungere nel liquid dispenser 950 mL di acqua osmotica riscaldata ad una temperatura tra i 30 e 50°.

2
Step



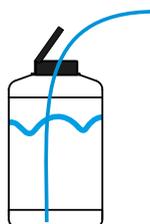
Aggiungere nel liquid dispenser 90 g di Carbonati Powder.

3
Step



Chiudere il tappo. Agitare bene per sciogliere completamente la polvere.

4
Step



Aprire il tappo, inserire il tubo nel foro e collegarlo alla pompa dosometrica n. 1. Dosaggio: 30 mL di soluzione ottenuta in 100 L alzano di 1° dKH.



CARBONATE

INTEGRATORE DI
CARBONATI AD ELEVATO
GRADO DI PUREZZA

XAQUA®

ALWAYS AHEAD
Luxury aquariums, technologies and products



[SCOPRI DI PIU' >](#)

WWW.XAQUA.IT • INFO@XAQUA.IT

SOMMINISTRAZIONE CON 3 POMPE DOSOMETRICHE PREPARAZIONE DISPENSER 2



Aggiungere nel liquid dispenser 800 mL di RGB.



Aggiungere nel liquid dispenser 360 g di Calcium Powder.



Chiudere il tappo.
Agitare bene per sciogliere completamente la polvere.
Attenzione:
la soluzione sviluppa una reazione esotermica.



Aprire il tappo, inserire il tubo nel foro e collegarlo alla pompa dosometrica n. 2.
Dosaggio: 10 mL di soluzione in 100 L alzano di 10 mg/L il valore del calcio.



CALCIUM

INTEGRATORE DI
CALCIO AD ELEVATO
GRADO DI PUREZZA

XAQUA®

ALWAYS AHEAD
Luxury aquariums, technologies and products

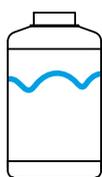


[SCOPRI DI PIU' >](#)

WWW.XAQUA.IT • INFO@XAQUA.IT

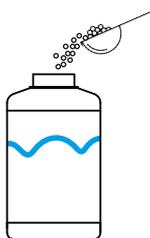
SOMMINISTRAZIONE CON 3 POMPE DOSOMETRICHE **PREPARAZIONE DISPENSER 3**

1
Step



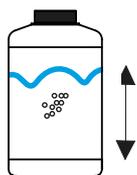
Aggiungere nel liquid dispenser 700 mL di acqua osmotica.

2
Step



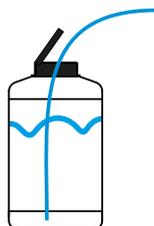
Aggiungere nel liquid dispenser 430 g di Magnesium Powder.

3
Step



Chiudere il tappo. Agitare bene per sciogliere completamente la polvere.

4
Step



Aprire il tappo, inserire il tubo nel foro e collegarlo alla pompa dosometrica n. 3. Dosaggio: 20 mL di soluzione in 100 L alzano di 10 mg/L il valore del magnesio.



MAGNESIUM

INTEGRATORE DI
MAGNESIO AD ELEVATO
GRADO DI PUREZZA

XAQUA®

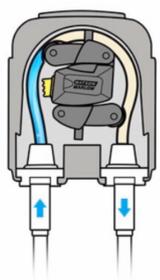
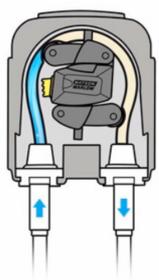
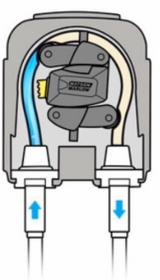
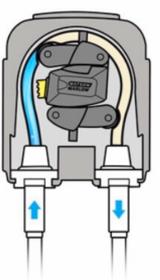
ALWAYS AHEAD
Luxury aquariums, technologies and products



[SCOPRI DI PIU' >](#)

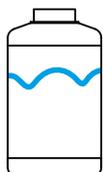
WWW.XAQUA.IT • INFO@XAQUA.IT

SOMMINISTRAZIONE CON 4 POMPE DOSOMETRICHE

Dispenser				
Valori ottimali	7-8°dKh	420/460 mg/L	1350-1500 mg/L	Vedi tabella
Incremento in 100 L d'acqua	30 mL incremento di 1°dKh	10 mL incremento di 10 mg/L	20 mL incremento di 10 mg/L	Segue dosaggio Calcium
Canali	1	2	3	4
Pompa dosometrica				
Acquario 200 L	Carbonate	Calcium	Magnesium	RGB
Consumo giornaliero	2°dKh	20 mg/L	10 mg/L	Vedi Calcium
Dosaggio 24H	120 mL	40 mL	40 mL	Vedi Calcium
Frequenza cons	2 ore	4 ore	4 ore	4 ore
Distanza min	15 min	15 min	15 min	15 min

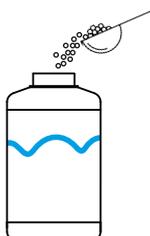
SOMMINISTRAZIONE CON 4 POMPE DOSOMETRICHE PREPARAZIONE DISPENSER 1

1
Step



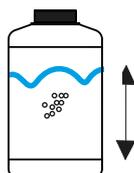
Aggiungere nel liquid dispenser 950 mL di acqua osmotica riscaldata ad una temperatura tra i 30 e 50°.

2
Step



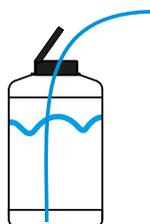
Aggiungere nel liquid dispenser 90 g di Carbonati Powder.

3
Step



Chiudere il tappo. Agitare bene per sciogliere completamente la polvere.

4
Step



Aprire il tappo, inserire il tubo nel foro e collegarlo alla pompa dosometrica n. 1. Dosaggio: 30 mL di soluzione ottenuta in 100 L alzano di 1° dKH.



CARBONATE

INTEGRATORE DI
CARBONATI AD ELEVATO
GRADO DI PUREZZA

XAQUA®

ALWAYS AHEAD
Luxury aquariums, technologies and products



[SCOPRI DI PIU' >](#)

WWW.XAQUA.IT • INFO@XAQUA.IT

SOMMINISTRAZIONE CON 4 POMPE DOSOMETRICHE PREPARAZIONE DISPENSER 2



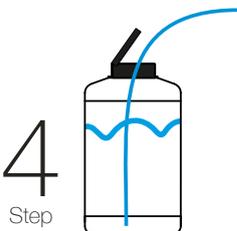
Aggiungere nel liquid dispenser 800 mL di acqua osmotica.



Aggiungere nel liquid dispenser 360 g di Calcium Powder.



Chiudere il tappo. Agitare bene per sciogliere completamente la polvere. **Attenzione: la soluzione sviluppa una reazione esotermica.**



Aprire il tappo, inserire il tubo nel foro e collegarlo alla pompa dosometrica n. 2. Dosaggio: 10 mL di soluzione in 100 L alzano di 10 mg/L il valore del calcio.



CALCIUM

INTEGRATORE DI
CALCIO AD ELEVATO
GRADO DI PUREZZA

XAQUA®

ALWAYS AHEAD
Luxury aquariums, technologies and products

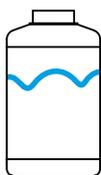


[SCOPRI DI PIU' >](#)

WWW.XAQUA.IT • INFO@XAQUA.IT

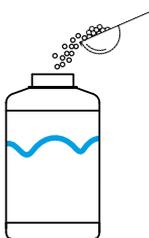
SOMMINISTRAZIONE CON 4 POMPE DOSOMETRICHE PREPARAZIONE DISPENSER 3

1
Step



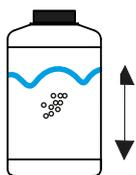
Aggiungere nel liquid dispenser 700 mL di acqua osmotica.

2
Step



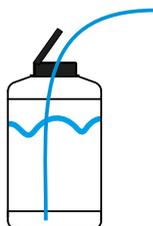
Aggiungere nel liquid dispenser 430 g di Magnesium Powder.

3
Step



Chiudere il tappo. Agitare bene per sciogliere completamente la polvere.

4
Step



Aprire il tappo, inserire il tubo nel foro e collegarlo alla pompa dosometrica n. 3. Dosaggio: 20 mL di soluzione in 100 L alzano di 10 mg/L il valore del magnesio.



MAGNESIUM

INTEGRATORE DI
MAGNESIO AD ELEVATO
GRADO DI PUREZZA

XAQUA®

ALWAYS AHEAD
Luxury aquariums, technologies and products



[SCOPRI DI PIU' >](#)

WWW.XAQUA.IT • INFO@XAQUA.IT

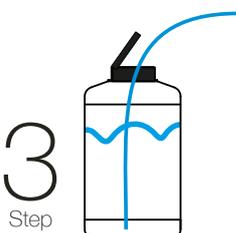
SOMMINISTRAZIONE CON 4 POMPE DOSOMETRICHE PREPARAZIONE DISPENSER 4



In un contenitore aggiungere Kroma R, Kroma G e Kroma B in parti uguali.



Chiudere il tappo e agitare bene. Aprire il tappo, inserire il tubo nel foro e collegarlo alla pompa dosometrica n. 4.



Il dosaggio della soluzione ottenuta viene regolato in base al consumo di calcio nell'acquario.
Dosaggio giornaliero:
10 mL di Kroma RGB ogni 10 mg/L di consumo di calcio in 100 L.
Esempio: consumo giornaliero di calcio (24 ore) di 5 mg / L, soluzione di dosaggio RGB 5 ml per 100 L.



RGB

INTEGRATORE DI
ELEMENTI AD ELEVATO
GRADO DI PUREZZA PER
LA STIMOLAZIONE DELLE
CROMOPROTEINE

XAQUA®

ALWAYS AHEAD
Luxury aquariums, technologies and products



[SCOPRI DI PIU' >](#)

WWW.XAQUA.IT • INFO@XAQUA.IT

PREPARAZIONE DISPENSER 4 ESPERTO

Nel caso di utenti esperti, è possibile variare il dosaggio e il rapporto di preparazione della soluzione dei Kroma in funzione del reale consumo dei microelementi da valutarsi con test ICP-OES. Effettuare periodicamente questo test per verificare i corretti valori di tutti gli elementi.

		<p>Potassio, Fluoro, Litio.</p>	<p>Rosso, viola, arancione e le loro gradazioni.</p>
		<p>Ferro, Manganese, Zinco, Molibdeno, Vanadio, Cobalto, Bario, Cromo, Nickel.</p>	<p>Verde, blu, giallo e le loro gradazioni.</p>
		<p>Iodio, Stronzio, Boro, Bromo.</p>	<p>Blu, azzurro, viola e le loro gradazioni.</p>

KROMA

INTEGRATORI DI
ELEMENTI AD ELEVATO
GRADO DI PUREZZA PER
LA STIMOLAZIONE DELLE
CROMOPROTEINE

XAQUA®

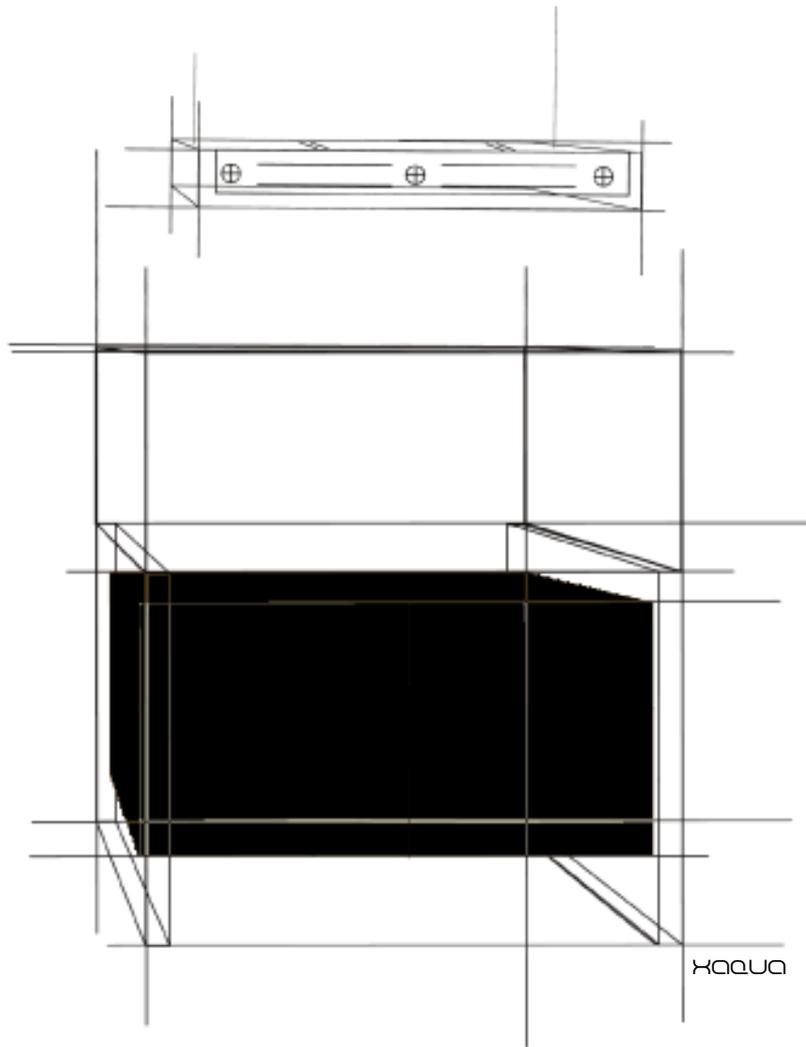
ALWAYS AHEAD
Luxury aquariums, technologies and products



[SCOPRI DI PIU' >](#)

WWW.XAQUA.IT • INFO@XAQUA.IT

GUIDE



BALLINGTM
SYSTEM

XAQUA[®]

ALWAYS AHEAD

Luxury aquariums, technologies and products



[SCOPRI DI PIU' >](#)

WWW.XAQUA.IT • INFO@XAQUA.IT