

# Guida alle ricette della barriera corallina

Il modo semplice ed efficace per  
mantenere il vostro acquario di barriera

Ora è  
ancora più  
facile!  
**Dose in  
base al  
Calcio**



Ottenere una ricetta su misura  
con sale consigliato, integratori  
e molto altro...

# Cura della barriera corallina

## Programmi e guida alle ricette

Il successo di un acquario di barriera corallina dipende dal mantenimento di parametri dell'acqua appropriati che forniscano l'ambiente stabile richiesto dai coralli.

Ciò si ottiene partendo da un'acqua di mare bilanciata, come nel caso del Red Sea o del Coral Pro Salt, e utilizzando integratori completi e bilanciati, formulati per funzionare insieme a lungo termine, senza modificare l'equilibrio ionico dell'acqua.

I programmi Red Sea per la cura della barriera corallina sono il risultato di anni di ricerca sulle esigenze fisiologiche di SPS, LPS e coralli molli nell'acquario di barriera e dell'esperienza pratica con il programma Red Sea per la cura della barriera corallina in decine di migliaia di vasche diverse in tutto il mondo.

Le nostre ricerche hanno dimostrato che sono 36 gli elementi maggiori, minori e secondari che vengono regolarmente impoveriti dall'acqua dell'acquario, con un ruolo attivo nei numerosi processi biologici che si svolgono nell'acqua.

Le nostre ricerche e la nostra esperienza pratica hanno anche rivelato che nei sistemi di barriera corallina privi di **refugi** la crescita dei coralli è il processo biologico **più** dominante che influenza la chimica dell'acqua e che i 36 elementi (compresi i componenti dell'alcalinità) vengono consumati in un rapporto relativamente fisso. Pertanto, poiché il calcio è l'indicatore chiave per la crescita dei coralli, tutti gli elementi possono essere integrati in base all'assorbimento misurato del calcio.

Nei sistemi di barriera con refugium, la crescita dei coralli gioca ancora un ruolo significativo nella chimica dell'acqua. Tuttavia, la crescita delle alghe di un refugium (o di uno scrubber di alghe) ha un effetto misurabile sull'alcalinità e su molti degli oligoelementi che vengono consumati dalla crescita delle alghe. Per garantire una buona crescita dei coralli in questi sistemi, si raccomanda di integrare

gli elementi fondamentali (calcio, magnesio, alcalinità) e gli oligoelementi in base al loro assorbimento misurato individualmente.

**Red Sea Reef Care offre ora programmi unici che assicurano la crescita e la colorazione ottimale dei coralli, su misura per i sistemi di barriera con e senza refugium.**

**Il nuovo Complete Reef Care, composto da 4 parti, è un programma semplice ma completo che ruota attorno a un'unica misurazione settimanale del calcio, che determina i dosaggi di tutte e 4 le parti.**

Il Complete Reef Care è formulato in quattro parti per garantire la stabilità e la biodisponibilità di tutti i 36 elementi; tuttavia, tutte e quattro le parti sono fornite in un'unica confezione, con confezioni piccole, medie e grandi per soddisfare l'intera gamma di dimensioni dell'acquario. I volumi dei singoli contenitori sono impostati in base al rapporto di consumo, quindi tutti e quattro i contenitori finiranno sempre nello stesso momento. È sufficiente impostare i dosaggi iniziali consigliati in base al tipo di acquario e regolarli in base alle variazioni dell'assorbimento di calcio nel tempo.

Per il controllo dei nutrienti in sistemi senza refugium, si consiglia di potenziare l'attività dei batteri che riducono i nutrienti in modo naturale utilizzando NO3: PO4-X DI RED SEA. Questo complesso unico di sostanze carboniose e altri elementi legati organicamente fornisce una riduzione biologica controllata dei nutrienti (nitrati e fosfati).

**L'originale programma di integrazione di Foundation e Trace colors di Reef Care, composto da 7 parti, consente di dosare con precisione ciascuno dei 3 elementi di Foundation in base al consumo individuale e di dosare i 4 complessi di oligoelementi in base al supplemento di calcio o al consumo individuale dei rispettivi elementi di piombo.**

**Reef Energy Plus è un integratore potenziato che fornisce i componenti nutrizionali completi necessari ai coralli molli, LPS, SPS e non fotosintetici per la vitalità, la crescita e la colorazione.**

Reef Energy plus è consigliato per l'uso quotidiano come parte del programma di cura della barriera corallina per tutti i tipi di sistema, sia con che senza refugium.

**Le Reef Care Recipes® sono guide semplici ed efficaci per la manutenzione del vostro acquario di barriera.**

Basta decidere quale dei due tipi di acquario principali illustrati in questa brochure descrive meglio il vostro sistema e seguire la ricetta associata per i sistemi con e senza refugium.

Ogni specifica Reef Care Recipe® delinea i parametri dell'acqua ideali per il vostro sistema e spiega come mantenerli:

- Quale miscela di sali utilizzare, in che quantità e con quale frequenza cambiare l'acqua.
- Quali integratori aggiungere, con livelli indicativi di dosaggio giornaliero.
- Quali parametri dell'acqua devono essere testati, con quale frequenza e il kit di analisi consigliato.

Le ricette forniscono istruzioni semplici da seguire per ciascuno dei principali tipi di acquari di barriera.

Di seguito sono riportati esempi di ricette per un sistema misto di canne e un sistema a dominanza SPS. Per le ricette di sistemi di soli molli o vasche di frammenti, consultate la nostra procedura guidata online MyRecipe.

### Assistente online MyRecipe™

Grazie alle numerose storie di successo di Reef Care Recipes da parte di hobbisti di tutto il mondo, abbiamo creato un utile strumento online che vi fornisce una ricetta personalizzata di tutto il mondo, abbiamo creato un utile strumento online che vi fornisce una ricetta su misura in base ai vostri obiettivi di reefing. Andate su internet e scoprite i parametri dell'acqua raccomandati, programma di integrazione e il sale premium più adatto al vostro acquario e ottenere il costo mensile stimato.



# Mixed Reef (\*)

Senza refugium

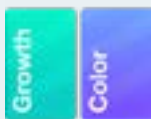
Scegliete la vostra opzione

## Opzione 1



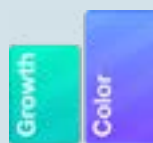
**Obiettivo:**  
Crescita eccezionale  
Buona colorazione

## Opzione 2



**Obiettivo:**  
Grande crescita  
Grande colorazione

## Opzione 3



**Obiettivo:**  
Buona crescita  
Colorazione eccezionale

Salinità  
35  
ppt

Calcio  
465  
ppm

Magnesio  
1390  
ppm

Alcalinità  
12  
dKH

Nitrato  
2  
ppm

Fosfato  
0.1  
ppm

Salinità  
34  
ppt

Calcio  
450  
ppm

Magnesio  
1350  
ppm

Alcalinità  
11.5  
dKH

Nitrato  
2  
ppm

Fosfato  
0.1  
ppm

Salinità  
35  
ppt

Calcio  
430  
ppm

Magnesio  
1280  
ppm

Alcalinità  
8  
dKH

Nitrato  
0.5 ppm

Fosfato  
0.02  
ppm

## Sali

Cambio d'acqua consigliato: 10% una volta alla settimana



Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3
Sale Coral Pro	Sale Coral Pro	Sale Red Sea

## Supplementazione

(dose giornaliera media per 100L)

### Complete Reef Care

Programma in 4 parti di facile dosaggio basato sull'assorbimento del calcio



Calcio e magnesio

5ml

4ml

3ml

Stabilizzatore di KH/Alcalinità e pH

10ml

8ml

6ml

Iodio e potassio

2.5ml

2ml

1.5ml

Ferro ed elementi bioattivi

2.5ml

2ml

1.5ml

### Prevenzione dei nutrienti



NO3:PO4-X

1ml

1ml

2ml

### Nutrizione del corallo



Reef Energy Plus

\* È necessario un dosaggio più elevato in caso di utilizzo di LED.

4ml

4ml

8ml

\* Una varietà di coralli molli, LPS e fino al 25% di coralli SPS

## Frequenza dei test

Ogni settimana - Test di salinità e calcio

Ogni 2 settimane - Test di KH/Alcalinità, Fosfato e Nitrato

\* I dosaggi si basano su sistemi tipici. I dosaggi effettivi devono essere calcolati in base al consumo di calcio misurato nell'acquario, sulla base di test settimanali.

# Mixed Reef (\*)

Con refugium

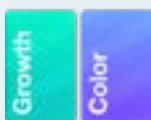
Scegliete la vostra opzione

## Opzione 1



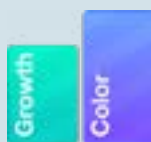
**Obiettivo:**  
Crescita eccezionale  
Buona colorazione

## Opzione 2



**Obiettivo:**  
Grande crescita  
Grande colorazione

## Opzione 3



**Obiettivo:**  
Buona crescita  
Colorazione eccezionale

Salinità  
35 ppt

Calcio  
465 ppm

Magnesio  
1390 ppm

Alcalinità  
12 dKH

Nitrato  
2 ppm

Fosfato  
0.1 ppm

Salinità  
34 ppt

Calcio  
450 ppm

Magnesio  
1350 ppm

Alcalinità  
11.5 dKH

Nitrato  
2 ppm

Fosfato  
0.1 ppm

Salinità  
35 ppt

Calcio  
430 ppm

Magnesio  
1280 ppm

Alcalinità  
8 dKH

Nitrato  
0.5 ppm

Fosfato  
0.02 ppm

## Sali

Cambio d'acqua consigliato: 10% una volta alla settimana



<b>Opzione 1</b>	<b>Opzione 2</b>	<b>Opzione 3</b>
Sale Coral Pro	Sale Coral Pro	Sale Red Sea

## Supplementazione | (dose giornaliera media per 100L)

### Foundation

Programma in 3 parti

	4ml	3ml	2ml
	12ml	9ml	6ml
	1.3ml	1ml	0.7ml

### Oligoelementi

Programma in 4 parti

	0.4ml	0.3ml	0.2ml
	0.4ml	0.3ml	0.2ml
	0.4ml	0.3ml	0.2ml
	0.4ml	0.3ml	0.2ml

### Nutrizione del corallo



#### Reef Energy Plus

\* È necessario un dosaggio più elevato in caso di utilizzo di LED.

4ml	4ml	8ml
-----	-----	-----

## Frequenza dei test

Ogni settimana - Test di salinità, calcio, magnesio, KH/Alcalinità, fosfato e nitrato

\* I dosaggi si basano su sistemi tipici. I dosaggi effettivi devono essere calcolati in base al consumo di calcio misurato nell'acquario, sulla base di test settimanali.

Una varietà di coralli molli, LPS e fino al 25% di coralli SPS

# SPS DOMINANT<sup>(\*)</sup>

Senza refugium

Scegliete la vostra opzione

## Opzione 1



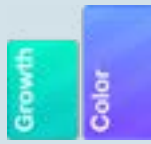
**Obiettivo:**  
Crescita eccezionale  
Buona colorazione

## Opzione 2



**Obiettivo:**  
Grande crescita  
Grande colorazione

## Opzione 3



**Obiettivo:**  
Buona crescita  
Colorazione eccezionale

Salinità  
35  
ppt

Calcio  
465  
ppm

Magnesio  
1390  
ppm

Alcalinità  
12  
dKH

Nitrato  
2  
ppm

Fosfato  
0.1  
ppm

Salinità  
35  
ppt

Calcio  
430  
ppm

Magnesio  
1280  
ppm

Alcalinità  
8  
dKH

Nitrato  
0.25  
ppm

Fosfato  
0.02  
ppm

Salinità  
33  
ppt

Calcio  
410  
ppm

Magnesio  
1220  
ppm

Alcalinità  
7  
dKH

Nitrato  
0  
ppm

Fosfato  
0  
ppm

\*Una varietà di coralli molli, LPS e più del 50% di coralli SPS

\*

## Sali

Cambio d'acqua consigliato: 10% una volta alla settimana



Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3
Sale Coral Pro	Sale Red Sea	Sale Red Sea

## Supplementazione

(dose giornaliera media per 100L)

### Complete Reef Care

Programma in 4 parti di facile dosaggio basato sull'assorbimento del calcio



Calcio e magnesio

7ml

6ml

3ml

Stabilizzatore di KH/Alcalinità e pH

14ml

12ml

6ml

Iodio e potassio

3.5ml

3ml

1.5ml

Ferro ed elementi bioattivi

3.5ml

3ml

1.5ml

### Prevenzione dei nutrienti



NO3:PO4-X

1ml

2ml

3ml

### Nutrizione del corallo



Reef Energy Plus

\* È necessario un dosaggio più elevato in caso di utilizzo di LED.

8ml

8ml

12ml

## Frequenza dei test

Ogni settimana - Test di salinità e calcio

Ogni 2 settimane - Test di KH/Alcalinità, Fosfato e Nitrato

\* I dosaggi si basano su sistemi tipici. I dosaggi effettivi devono essere calcolati in base al consumo misurato nel vostro acquario, sulla base di test settimanali.

# SPS DOMINANT<sup>(\*)</sup>

## Con refugium

Scegliete la vostra opzione

### Opzione 1



**Obiettivo:**  
Crescita eccezionale  
Buona colorazione

### Opzione 2



**Obiettivo:**  
Grande crescita  
Grande colorazione

### Opzione 3



**Obiettivo:**  
Buona crescita  
Colorazione eccezionale

Salinità  
35 ppt

Calcio  
465 ppm

Magnesio  
1390 ppm

Alcalinità  
12 dKH

Nitrato  
2 ppm

Fosfato  
0.1 ppm

Salinità  
35 ppt

Calcio  
430 ppm

Magnesio  
1280 ppm

Alcalinità  
8 dKH

Nitrato  
0.25 ppm

Fosfato  
0.02 ppm

Salinità  
33 ppt

Calcio  
410 ppm

Magnesio  
1220 ppm

Alcalinità  
7 dKH

Nitrato  
0 ppm

Fosfato  
0 ppm

## Sali

Cambio d'acqua consigliato: 10% una volta alla settimana



**Opzione 1**

Sale Coral Pro



**Opzione 2**

Sale Red Sea



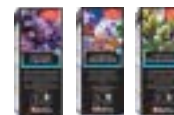
**Opzione 3**

Sale Red Sea

## Supplementazione | (dose giornaliera media per 100L)

### Foundation

Programma in 3 parti



Fondazione A | Calcio

5ml

4ml

2ml

Fondazione B | KH/Alcalinità

15ml

12ml

6ml

Fondazione C | Magnesio

1.6ml

1.3ml

0.7ml

### Oligoelementi

Programma in 4 parti



Traccia colori A

0.5ml

0.4ml

0.2ml

Traccia colori B

0.5ml

0.4ml

0.2ml



Colori di traccia C

0.5ml

0.4ml

0.2ml

Colori della traccia D

0.5ml

0.4ml

0.2ml

### Nutrizione del corallo



Reef Energy Plus

\* È necessario un dosaggio più elevato in caso di utilizzo di LED.

8ml

8ml

12ml

\*Una varietà di coralli molli, LPS e più del 50% di coralli SPS

\*

## Frequenza dei test

Ogni settimana - Test di salinità, calcio, magnesio, KH/Alcalinità, fosfato e nitrato

\* I dosaggi si basano su sistemi tipici. I dosaggi effettivi devono essere calcolati in base al consumo di calcio misurato nell'acquario, sulla base di test settimanali.

# Reef Care Recipes®

## Come funzionano?

Selezionare il tipo di serbatoio e seguire la relativa ricetta.



### Solo molli

Una varietà di coralli molli



### Mixed Reef

Una varietà di coralli molli, LPS e fino al 25% di coralli SPS



### SPS

\*Una varietà di coralli molli, LPS e più del 50% di coralli SPS

Selezionare l'obiettivo



### Opzione 1

Crescita eccezionale  
Buona colorazione



### Opzione 2

Grande crescita  
Grande colorazione



### Opzione 3

Buona crescita  
Colorazione eccezionale

Qual è il vostro metodo di controllo delle alghe?



### Senza refugium



### Con refugium

Ottenere la ricetta

#### North America

Red Sea U.S.A & Canada  
4687 World Houston Parkway #200  
Houston, TX 77032  
support.usa@redseafish.com

#### UK & Ireland

Red Sea Aquatics (UK) Ltd.  
PO Box 1237  
Cheddar, BS279AG  
uk.info@redseafish.com

#### Europe

Red Sea Europe 1655 Rue  
des Frères Lumière  
27130 Verneuil d'Avre et  
d'Iton, France  
support.fr@redseafish.com

 **Red Sea**  
www.redseafish.com