



**Secondo il World Resources Institute, le attività umane mettono in pericolo lo stato di salute di quasi il 60% delle barriere coralline del mondo; a questa percentuale va aggiunta quella del 30%, stima di tutti quei reef che sono già morti oppure sono già gravemente danneggiati. Se si vuole che sopravvivano per le generazioni future, la loro disperata situazione è più che evidente, e bisogna agire.**

Ora, puoi facilmente e rapidamente partecipare alle attività di monitoraggio del Progetto CoralWatch della Project AWARE. Proteggendo gli ecosistemi delle barriere coralline, potrai essere tu a fare la differenza.

### Che cos'è il CoralWatch?

Il CoralWatch è un semplice e non invasivo metodo per controllare e monitorare lo stato di salute delle barriere coralline, specificatamente lo sbiancamento del corallo (bleaching). Utilizza una Coral Health Chart (Tabella della Salute dei Coralli), con una serie di colori che i volontari comparano con il reale colore del corallo per determinarne i differenti stadi di sbiancamento e di guarigione.



### Che cosa è lo sbiancamento del Corallo?

Lo sbiancamento del corallo consiste nello scolorimento che subisce a causa della perdita delle alghe simbiotiche che vivono all'interno del suo tessuto. In un corallo sano, queste alghe forniscono energia e gli conferiscono colore. Quando si instaura lo sbiancamento, il corallo espelle le alghe dal suo tessuto e ciò provoca il cambiamento del suo colore. Tante più ne vengono espulse, tanto più il suo colore virerà verso il bianco.

### Perché monitorare le barriere?

Il monitoraggio, se prosegue per mesi e magari anni, è molto più efficace. Grazie ai subacquei ed agli snorkelers che visitano determinati siti con regolarità, gli scienziati dell'Università del Queensland, Australia, saranno in grado di rispondere a domande del tipo: "Quanto tempo occorre perché una barriera possa guarire dallo sbiancamento?" e "È dopo un certo numero di eventi di sbiancamento che inizia a deteriorarsi la salute di un reef?"

### Cosa accadrà ai miei dati?

Dopo che li avrai inviati, verrà generato un grafico che rappresenta lo stato di salute generale del sito subacqueo che hai monitorizzato. Tutti i dati inviati verranno analizzati e resi pubblici, sotto forma di grafici, su [www.coralwatch.org](http://www.coralwatch.org). Sarà così molto facile conoscere lo stato di salute generale del sito. Grazie a molteplici monitoraggi di zone di tutto il mondo, gli scienziati saranno in grado di confrontare, non solo, la condizione di un singolo reef col passare del tempo, ma anche di confrontare la condizione di barriere diverse in un determinato momento.

### Come posso partecipare?

Mettiti in contatto con un Project AWARE CoralWatch Operator registrato della tua zona, o contatta direttamente la Project AWARE per ottenere assistenza. Scegli un sito da monitorare e prepara, sul retro, la tua lavagnetta subacquea. Annota data, temperatura dell'acqua, profondità, nome e localizzazione del reef. Annota anche tutto ciò che ritieni possa essere importante, come la presenza di rifiuti, la visibilità, le condizioni ambientali, i danni visibili, etc.

### Metodi di indagine:

A seconda delle tue capacità subacquee, dell'esperienza che hai e del luogo, puoi scegliere uno di questi tre metodi:

**Indagine random (casuale)** – scegli il corallo a caso, come quello che ti è più vicino dopo un ciclo di pinneggiate. Assicurati che la tua scelta sia davvero casuale.

**Indagine a quadrante o a linea retta** – scegli i tuoi coralli tracciando un'area quadrata (quadrante), o seguendo una linea retta. Tracciando i limiti della zona, assicurati che ciò che fai non abbia effetti negativi sulle forme di vita marina che vi risiedono. Poi, valuta i coralli che si trovano nel quadrante o sulla linea.

**Coralli facilmente identificabili** – scegli coralli che puoi identificare con facilità e su cui puoi tornare ogni volta.



[www.projectaware.org](http://www.projectaware.org)

Divers Conserving Underwater Environments<sup>SM</sup>

© Project AWARE Foundation 2007

Translation by PADI Europe

Product No. 013421





## Come utilizzare la Tabella per monitorare le barriere coralline:

### 1. Scegli un corallo.

Nota: puoi utilizzare la tabella solo per coralli ramificati, massivi, tabulari (piatti) o molli (alcionari), e non coralli blu/viola o corallo fuoco. Il colore di questi coralli è associato alla loro pigmentazione, e non varia durante eventi di sbiancamento.

### 2. Osserva il corallo e scegli la sua parte complessivamente più chiara, evitando però le punte dei coralli ramificati.

Nota: a causa della perdita di colore dovuta alla profondità, se ti trovi oltre i 5 metri, potresti illuminare con la torcia/flash sia il corallo che la tabella; ciò ripristinerà il colore reale che ti serve per una corretta valutazione.

### 3. Tieni la Tabella vicino alla zona più chiara del corallo e poi ruotala sino a trovare il colore che più si avvicina.

Nota: stai valutando lo stato di salute generale, perciò dovrai registrare la sezione più chiara del corallo e non solo una sua piccola parte o un danno isolato - come una zona danneggiata dalle pinneggiate. Per valutare la sezione più scura farai la stessa cosa.

### 4. Registra, sulla tua lavagnetta, il codice colore corrispondente ed il tipo di corallo.

### 5. Ripeti i passaggi da 2 a 5 per ciò che riguarda la parte del corallo genericamente più scura.

Coral no	Color CODE		CORAL TYPE			
	Lightest	Darkest	Branching	Boulder	Plate	Soft
1						
2						
3						
4						
5						

08/12/06 - 9.30am  
 Similan Islands - Richelieu Rocks  
 Water - 24 degrees  
 Depth - 14m  
 Cloudy

### TRASCRIVI:

1. Data ed ora
2. Luogo
3. Temperatura dell'acqua
4. Profondità
5. Condizioni atmosferiche

esempio di una lavagnetta subacquea

## Invia i dati:

Accedi a [www.projectaware.org](http://www.projectaware.org) ed invia i tuoi dati, oppure faxa il "CoralWatch Data Sheet" al tuo Ufficio Project AWARE locale. Per saperne di più su altri eventi ed attività di monitoraggio, visita [www.projectaware.org](http://www.projectaware.org).

## Suggerimenti sostenibili:

### Fissa tutto

Come per qualsiasi altra immersione, fissa la tua attrezzatura ed accertarti di essere correttamente zavorrato. Non vuoi certo danneggiare il corallo che stai monitorando.

### Muoviti lentamente

In immersione, muoviti lentamente ed assicurati di essere in assetto neutro; ciò impedirà alle tue pinne di toccare il reef. Una pinneggiata o anche il semplice tocco di una mano, potrebbero danneggiare questi fragili organismi. Immergiti con cautela: le creature acquatiche, specialmente i coralli, sono estremamente fragili.

### Guarda e non toccare

Durante il monitoraggio, evita di toccare il corallo e regola il tuo assetto; altrimenti controlla coralli che si trovino sulla sabbia.

### Migliora le tue Capacità

Il Corso di Specialità PADI Massima Esecuzione dell'Assetto ed il Corso di Specialità AWARE Coral Reef Conservation, sono eccellenti metodi per apprendere tecniche d'immersione eco-compatibile ed aumentare le tue conoscenze. Puoi saperne di più visitando Project AWARE ([www.projectaware.org](http://www.projectaware.org)) e partecipando alla campagna Protect the Living Reef.

Grazie alla CoralWatch Charts chiunque può monitorare lo stato di salute dei reef corallini; attraverso monitoraggi ed invio di dati regolari, puoi aiutare a determinare quali sono i fattori che influiscono sulla salute del corallo.

La Project AWARE è l'organizzazione ambientalista, senza fini di lucro, che guida l'industria subacquea, e che si occupa della protezione degli ambienti sommersi attraverso l'educazione, il patrocinio e l'azione pratica. Gli Uffici della Project AWARE Foundation, che si trovano in Australia, Stati Uniti, Giappone, Regno Unito e Svizzera, uniscono i loro sforzi per conservare le risorse acquatiche in 175 paesi del mondo.

## Project AWARE Foundation (Europe)

Oberwilerstrasse 3, CH-8442 Hettlingen  
 Tel. +41 52 243 32 32 Fax: +41 52 243 32 33  
 E-mail: [aware@padi.ch](mailto:aware@padi.ch)



[www.projectaware.org](http://www.projectaware.org)

Divers Conserving Underwater Environments<sup>SM</sup>

© Project AWARE Foundation 2007

