



SIKA AT WORK

CORAL RESTORATION PROJECT, MALDIVE

SikaFume®-98-I

CORAL RESTORATION PROJECT, MALDIVE



DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'Università degli Studi di Milano Bicocca ha aperto e gestisce il "MarHE" - The Marine Research and High Education Center sull'isola di Magoodhoo nell'Arcipelago delle Maldive, un centro di ricerca dove i ricercatori dell'Ateneo possono collaborare con i colleghi maldiviani per lo studio di nuove soluzioni per lo sviluppo sostenibile, lo studio ed il salvataggio della flora marina.

La Repubblica delle Maldive è costituita interamente da barriere coralline che sono significative anche su scala globale, essendo la settima più grande in termini di area coperta, contribuendo fino al 5% della zona di barriera mondiale. Lo sbiancamento dei coralli è un fattore significativo che contribuisce a questo declino e le Maldive sono state tra le aree più colpite del mondo, con la mortalità dei coralli dal 60 al 100% segnalata a causa di un evento di sbiancamento dei coralli senza precedenti nel 1997-1999. Purtroppo, un evento di sbiancamento estremo si è verificato nel 2016 con intensità simile.

In particolare l'obiettivo del restauro dei coralli è quello di aiutare le barriere coralline, le più diverse di tutti gli ecosistemi marini, a tornare alla loro condizione originaria. Mahre persegue l'attività di "giardinaggio dei coralli" che è considerato un valido strumento per la lotta agli impatti del cambiamento climatico degli ultimi decenni, utilizzando le specie di corallo naturalmente resilienti che sono utilizzate per riabilitare le barriere coralline degradate. Ad oggi, purtroppo, molti fattori naturali e antropogenici stanno facendo scomparire le barriere coralline in tutto il mondo. Si stima infatti che le barriere coralline siano in grave declino e le stime più affidabili suggeriscono che in tutto il mondo il 27% è già

stato perso, con un altro 16% a serio rischio di perdita. Il risultato finale è la perdita della copertura corallina che ad oggi permette la coesistenza di un numero immenso di specie marine.

RICHIESTA DELLA COMMITENZA

L'innovativo approccio "coral gardening" di Mahre prevede due attività: il primo passo consiste nel generare un bacino di colonie coltivate in vivai subacquei fino a raggiungere una dimensione di trapianto soglia. Il secondo passo è il trapianto delle colonie coltivate nel vivaio su aree denudate della barriera corallina.

SOLUZIONE SIKA

Sika® ha studiato una soluzione e ora fornisce il "collante" per il trapianto delle colonie dei coralli da vivaio. Il prodotto è idoneo alla presenza di acqua salata e non è inquinante né per il corallo né per l'ambiente; viene posato direttamente in immersione nella fase di trapianto.

PRODOTTI UTILIZZATI

SikaFume®-98-I

APPLICATORE

A cura del Mahre Center.
Simone Montano Ph.D Unibi

COORDINAMENTO SIKA ITALIA

Paolo Leone, Project Sales representative Milano

Consultare la scheda dati prodotto prima di ogni utilizzo ed applicazione.



Sika Italia S.p.a.

Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo
(Mi) Italia

Contatti

Tel. +39 02 54778 111
Fax +39 02 54778 119
www.sika.it

BUILDING TRUST

