

COMUNICATO STAMPA

Inaugurato il pionieristico laboratorio per la riproduzione dei coralli: un nuovo impulso alla rigenerazione delle barriere coralline



Esemplare di *Acropora tenuis* cf. *macrostoma* durante il primo evento di deposizione delle uova presso la struttura ARC di Nature Seychelles

In collaborazione con Canon, Coral Spawning International e Nature Seychelles inaugurano la prima struttura per la riproduzione dei coralli a terra in Africa e nell'Oceano Indiano Occidentale, dove si è già verificato il primo evento di deposizione delle uova.

Milano, 12 febbraio 2026 – Canon, in collaborazione con Coral Spawning International (CSI) e Nature Seychelles (NS), ha visto compiersi con successo il primo evento di deposizione delle uova (spawning) dei coralli all'interno del nuovo laboratorio di riproduzione a terra situato sull'isola di Praslin, nelle Seychelles. Il laboratorio è stato costruito come parte della struttura ARC (Assisted Recovery of Corals) di Nature Seychelles e rappresenta un significativo passo avanti nel ripristino e nella protezione delle barriere coralline dai cambiamenti climatici, aprendo la strada alla riproduzione sessuata controllata.

Dal suo avvio operativo a novembre, il laboratorio ha prodotto circa 800.000 embrioni di corallo da 14 colonie appartenenti alla specie *Acropora tenuis* cf. *macrostoma*. I dati iniziali sono estremamente incoraggianti e mostrano l'insediamento di circa 65.000 nuovi coralli, indicando un potenziale aumento della diversità genetica e della resilienza termica della barriera corallina nelle Seychelles.

Questo risultato è stato ottenuto superando le tradizionali tecniche di "coral gardening" che normalmente generano coralli geneticamente identici. Grazie all'investimento di Canon e alle sue avanzate apparecchiature di imaging, il laboratorio consente un'osservazione e una documentazione senza precedenti durante questi eventi naturali di riproduzione. Tali strumenti sono essenziali per creare una banca genetica diversificata di specie coralline resistenti e forniscono ai ricercatori dati

Canon

COMUNICATO STAMPA

preziosi sui tempi di riproduzione e sulle fasi critiche di crescita iniziale e sopravvivenza – elementi cruciali per sviluppare barriere capaci di resistere a minacce come lo sbiancamento dei coralli.

"Vedere, coronato dal successo, il primo evento di deposizione delle uova nel laboratorio è stato incredibilmente gratificante", ha dichiarato il **Dr. Nirmal Shah, CEO di Nature Seychelles**. "Questo laboratorio – un'integrazione fondamentale alla nostra struttura ARC, nato grazie al contributo essenziale e alle tecnologie all'avanguardia di Canon – ha cambiato le prospettive del restauro corallino nelle Seychelles. Dal novembre 2025 abbiamo visto i piccoli di corallo non solo sopravvivere, ma insediarsi, crescere e superare le soglie più critiche dei primi momenti di vita, trasformando un singolo evento di riproduzione in una vera e propria filiera di costruttori di barriere coralline. Nei mesi a venire il nostro obiettivo sarà passare dalla fase di 'proof of concept' a un impatto su larga scala, aumentando la produzione, affinando la nostra comprensione delle specie prioritarie e apendo le porte a studenti e partner, per portare il ripristino delle barriere coralline a un livello superiore".

"Vedere il laboratorio all'interno della struttura ARC operativo e già testimone del suo primo evento naturale di riproduzione è la prova della dedizione di questa partnership e dell'innovazione che rappresenta", commenta il **Dr. Jamie Craggs, scienziato marino e co-fondatore di Coral Spawning International**. "La tecnologia di imaging Canon è stata fondamentale: ci ha permesso di osservare i processi riproduttivi critici con una chiarezza che prima potevamo solo sognare.

Abbiamo progettato i sistemi per facilitare una riproduzione prevedibile, consentendo un apprendimento rapido e offrendo una prospettiva senza precedenti sui tempi riproduttivi dei coralli nelle Seychelles, grazie ai dati e alle immagini raccolti dal team. Il numero iniziale di coralli prodotti è estremamente incoraggiante e rappresenta solo il primo di molti eventi di deposizione previsti per i prossimi anni.

Quest'anno ci concentreremo sul raggiungimento di traguardi chiave, tra cui l'inizio del trapianto dei coralli giovani cresciuti in laboratorio direttamente nella barriera corallina, il monitoraggio della loro sopravvivenza post-trapianto e l'espansione delle competenze locali attraverso una formazione tecnica avanzata. I risultati di questa prima riproduzione sono stati incredibilmente positivi e continueremo a spingere i confini della scienza riproduttiva dei coralli verso nuovi traguardi, fornendo a un numero sempre maggiore di comunità queste risorse indispensabili".

Peter Bragg, Sustainability and Government Affairs Director di Canon EMEA, aggiunge: "La piena operatività del laboratorio e il successo degli eventi di deposizione dimostrano chiaramente come la tecnologia possa porsi al servizio del progresso scientifico. È entusiasmante vedere le nostre apparecchiature di imaging dare ai ricercatori la possibilità di svelare i complessi meccanismi della riproduzione corallina, finora invisibili, offrendo preziosi dati osservati sul campo. Non vediamo l'ora di vedere l'evoluzione del progetto e siamo certi che continuerà a favorire un futuro sostenibile per questi ecosistemi marini vitali".

Informazioni su Nature Seychelles

Nature Seychelles è un'organizzazione ambientale leader nel settore, impegnata nella salvaguardia e nella gestione sostenibile delle risorse naturali delle Seychelles. Attraverso attività di ricerca, formazione



COMUNICATO STAMPA

e coinvolgimento delle comunità locali, Nature Seychelles opera per proteggere l'eccezionale biodiversità dell'arcipelago e promuovere un futuro sostenibile per le isole.

Informazioni su Coral Spawning International

Coral Spawning International (CSI) è una realtà d'avanguardia specializzata nella riproduzione sessuata dei coralli in strutture controllate a terra. Grazie a una ricerca pionieristica, a una profonda competenza tecnica nella propagazione dei coralli e a una vasta esperienza in progetti di ripristino ambientale, CSI promuove programmi di ricerca e riproduzione selettiva. Il suo obiettivo è rigenerare le barriere coralline su vasta scala, offrendo un contributo tangibile e concreto alla salute degli oceani e del nostro pianeta.

Canon

COMUNICATO STAMPA

Per informazioni

Canon Italia

Giada Brugnaro
t. 335 7918607
giada.brugnaro@canon.it

Xplace

Sara Stimilli
t. 349 8320686
sara@xplacecompany.com

Canon Italia: Innovazione e Sostenibilità dal 1937

Sin dalla sua fondazione nel 1937, Canon è stata guidata dalla volontà di portare innovazione nel mondo dell'imaging, trasformando il modo in cui lavoriamo, impariamo e utilizziamo le immagini. In un mondo iperconnesso, Canon si impegna a ispirare le persone e i business in costante evoluzione. Il brand sviluppa, produce e commercializza un vasto portafoglio di prodotti per aziende, professionisti e appassionati: dalle fotocamere alle videocamere per il settore cinematografico, dalle stampanti commerciali e multifunzione fino a un'ampia gamma di soluzioni e servizi per le aziende e per il settore healthcare.

Canon opera secondo la filosofia Kyosei, "Vivere e lavorare insieme per il bene comune", contribuendo alla diffusione e implementazione degli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite. L'azienda si impegna a creare un presente e un futuro più sostenibili attraverso la gestione del proprio impatto ambientale e aiutando, con i suoi prodotti, soluzioni e servizi, le aziende clienti a fare lo stesso.

Il brand punta a un miglioramento medio annuo del 3% nell'indice delle emissioni di CO₂ - durante il ciclo di vita per unità di prodotto-, realizzando un miglioramento cumulativo del 50% entro il 2030, rispetto al 2008. L'obiettivo di riferimento è quello di ottenere emissioni nette di CO₂ pari a zero nell'intero ciclo di vita del prodotto (ambito 1-3) entro il 2050. Ciò implica un'azione che coinvolge tutte le attività, partendo dall'approccio in ambito di product design e produzione, nonché al modo in cui vengono consegnati e utilizzati i prodotti, fino al riutilizzato o riciclo.

Ogni anno, Canon investe circa l'8% del proprio fatturato globale in Ricerca e Sviluppo. Nel 2024, ha battuto il record di presenza per 41 anni consecutivi nella Top 10 della classifica dei brevetti statunitensi, confermandosi prima tra le società giapponesi per 20 anni di seguito.

Canon è presente in Italia dal 1957, con sedi a Milano e Roma.

Scopri di più su: www.canon.it

Seguici su:



Canon Italia spa

SP 11 Strada Padana Superiore 2/B
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Tel. 0282481
www.canon.it

Canon