

MODULO 7

Habitat coralligeno

La scheda del modulo 7 descrive le metodologie di indagine di riferimento per determinare la presenza, l'estensione e la condizione dell'habitat coralligeno (Il coralligeno, o biocenosi coralligena, è definita come il concrezionamento prodotto da organismi bentonici vegetali e animali in grado di produrre calcare (carbonato di calcio) che permettono lo sviluppo di un substrato solido colonizzando rocce e fondali rocciosi, ma anche sabbiosi, poco illuminati tra i 25 e i 200 metri di profondità). Nelle aree per le quali non si dispone di informazioni di dettaglio è necessario acquisire dati relativi alla natura e alla conformazione del substrato (**dati bati-morfologici**) in modo da poterne successivamente ottenere una mappa tridimensionale. Questa mappa viene poi utilizzata per individuare le zone rocciose dove andare a verificare la **presenza ed estensione dell'habitat coralligeno**, per fornire una prima caratterizzazione ed evidenziare eventuali porzioni influenzate da attività antropiche.

L'acquisizione di dati bati-morfologici avviene mediante indagini con un ecoscandaglio multifascio (**multibeam**) oppure con un sonar a scansione laterale (**Side Scan Sonar**), su aree di dimensioni pari a 25 km². Entrambi gli strumenti funzionano trasmettendo impulsi sonori e consentono di ottenere una mappa tridimensionale molto accurata di una vasta area di fondale marino.

L'individuazione ed il monitoraggio dei popolamenti presenti in ciascuna area di indagine avviene tramite **operatori subacquei** (fino alla profondità di 40 m) oppure per mezzo di **ROVs** (*Remoted Operated Vehicles*, dai 40 m fino ai 100 m di profondità), cioè veicoli subacquei pilotati a distanza dall'imbarcazione di appoggio. Sia gli operatori subacquei che i ROVs sono dotati di macchine fotografiche in grado di acquisire foto o filmati in alta definizione. In questo modo è possibile studiare la **condizione dell'habitat** (abbondanza e condizione delle specie sessili e struttura dei popolamenti).

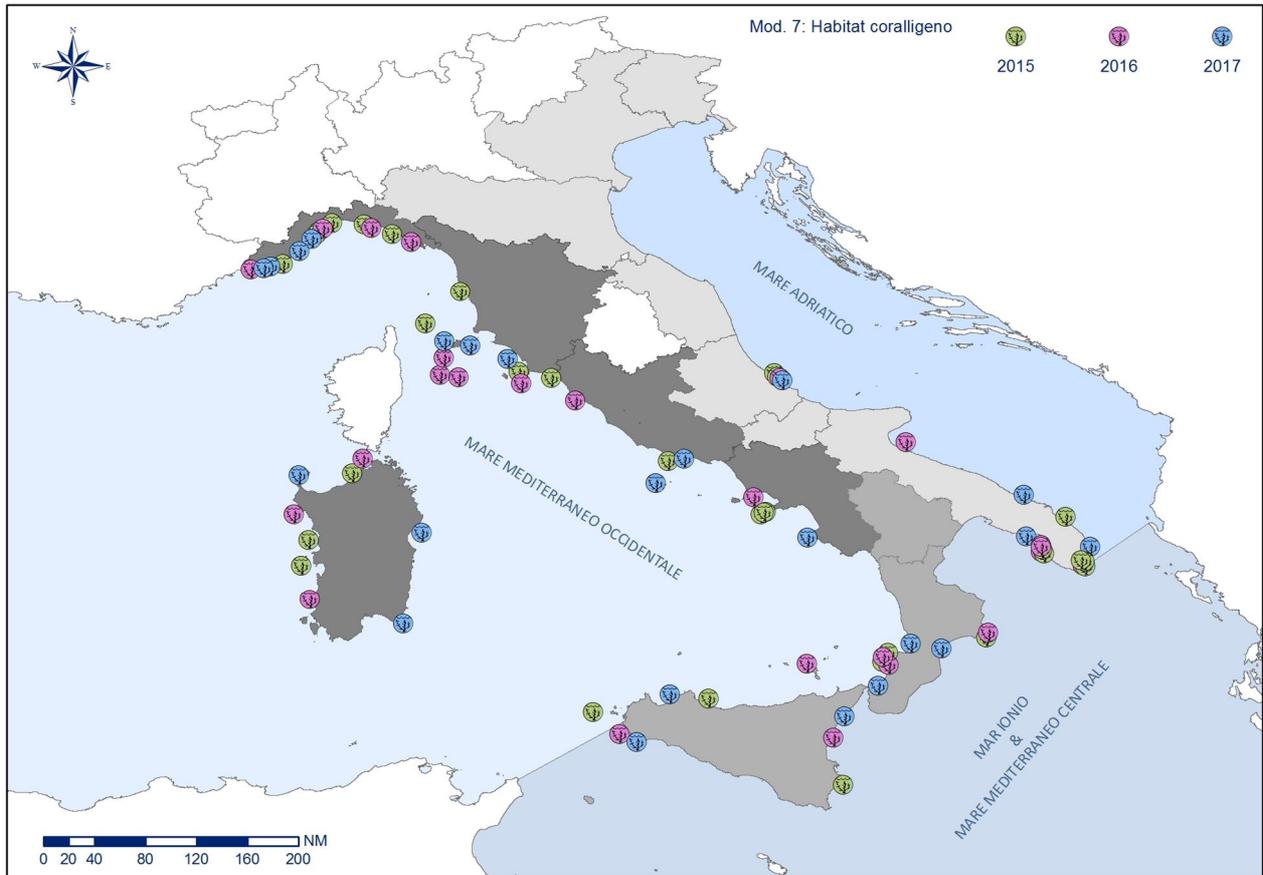
PRESENZA, ESTENSIONE E CONDIZIONE DI HABITAT CORALLIGENO

Frequenza di campionamento: annuale

Numero stazioni di campionamento: 3 siti di indagine per ogni area selezionata

Strumenti: Multibeam, Side Scan Sonar, ROV (Remotely Operated Vehicle)

AREE DI INDAGINE – MODULO 7: HABITAT CORALLIGENO



MODULO 7 - Aree di indagine

Regione	N. aree indagine	Ubicazione aree indagine
<i>Mediterraneo Occidentale</i>		
Liguria	12	Deiva Marina-Sestri Levante; Bogliasco; Arenzano-Varazze-Bergeggi; Diano Marina-S. Stefano al Mare; Cinque Terre; Portofino; Savona; Capo Mortola; Borgio Verezzi-Noli; Alassio-Gallinara; Sanremo-Santo Stefano al Mare; Bordighera-Sanremo
Toscana	15	Costa del Romito; Isola di Capraia; Promontorio dell'Argentario; Isola di Giannutri (Grottoni, P.ta San Francesco, P.ta Secca); Isola di Pianosa (Secca del Marchese, Secca della Scola, Scola); Isola di Montecristo (Cala Maestra, Cala Corfù), Scoglio d'Africa; Formiche; Isola d'Elba (Zanca; Capo Calvo)
Lazio	6	Montalto di Castro, Località Punta Morelle; San Felice Circeo; Capo Linaro-Santa Marinella; Palmarola; Torre Astura
Campania	6	Località Bocca Piccola tra Punta Campanella e Capri; Area di falesia presso Punta Campanella; Isola Ischia (Forio); Golfo di Pozzuoli, tra Procida – Nisida e Capo Miseno; Zona antistante Punta Licosa; Zona antistante La Punta a largo di Acciaroli
Sardegna	8	Catalano; Costa Paradiso; Bosa; Buggeru; Alghero; Capo Testa; Asinara; Orosei; Villasimius
<i>Mediterraneo Centrale e Ionio</i>		
Calabria	9	AMP Capo Rizzuto; Capo Vaticano; Tropea; Capo Colonna, Nicotera, Ricadi; Staletti (CZ) – Secca di Capo Bianco; Scilla; Curinga;
Sicilia	9	Marettimo; Capo Zafferano-Solanto; AMP Plemmirio; Ciclopi; Petrosino; Salina; Capo Granitola; Taormina; Terrasini
Basilicata	0	–
<i>Adriatico</i>		
Puglia	7	Golfo di Manfredonia; Torre Rinalda; Gallipoli; Marina di Tricase; Torre Pozzella; Otranto-Santa Maria di Leuca; Porto Cesareo
Abruzzo	3	Ortona, Marina di San Vito, Vallevò
Marche	0	–
Emilia Romagna	0	–
Veneto	0	–
Friuli Venezia Giulia	0	–
Molise	0	–