

Modulo 11N

Specie bentoniche protette: *Pinna nobilis*

La scheda del modulo 11N descrive le metodologie di indagine di riferimento per acquisire conoscenze adeguate sullo stato della popolazione di *Pinna nobilis* in termini di presenza, distribuzione, abbondanza e struttura demografica.

Pinna nobilis è il più grande mollusco bivalve del Mediterraneo in quanto mediamente può raggiungere e/o superare gli 80 cm di altezza ma anche arrivare fino ad un massimo di 100 cm. E' di colore bruno esternamente e madreperlaceo all'interno e possiede un bisso robusto con cui aderisce al substrato.

La specie è segnalata lungo tutte le coste italiane ed è tipica del Piano Infralitorale, dove è comune tra le praterie di fanerogame, in particolare quelle di *Posidonia oceanica*, ma anche su fondali ghiaiosi, sabbiosi e fangosi, fino a circa 60 m di profondità.

Si tratta di una specie elencata nell'allegato IV della Direttiva Habitat (92/43/CEE), per la quale è necessario adottare misure di rigorosa tutela e della quale è vietata qualsiasi forma di raccolta, uccisione, detenzione e scambio a fini commerciali.

Ciononostante viene raccolta per scopi ornamentali e alimentari ed è soggetta ad impatti dovuti principalmente agli ancoraggi, agli attrezzi da pesca, in particolare alle reti da posta fissa e allo strascico illegale, agli effetti negativi legati alla presenza di specie non indigene, che possono alterare la catena alimentare, ed ai cambiamenti climatici.

Il protocollo di indagine prevede attività di pre-survey, basate su percorsi casuali in immersione, volte a verificare la presenza della specie in siti ritenuti rappresentativi per la specie, posti preferibilmente all'interno di Aree Marine Protette (AMP) e/o di aree della Rete Natura 2000.

L'acquisizione di dati quantitativi di abbondanza e composizione di taglia degli individui avviene mediante **censimenti visivi** da parte di operatori subacquei in immersione con autorespiratore, secondo il piano di campionamento descritto nella scheda metodologica.

STATO DELLA POPOLAZIONE DI PINNA NOBILIS

Frequenza di campionamento: Annuale (tra maggio e ottobre), variando la posizione delle aree di indagine da un anno all'altro e tornando sulle stesse aree ad ogni ciclo di monitoraggio

Stazioni di campionamento: In ciascuna area di indagine individuata andranno allocati 3 siti di studio, corrispondenti a celle di 100m x 100m

Strumenti: scheda di campo, calibro, GPS