

Specie aliene

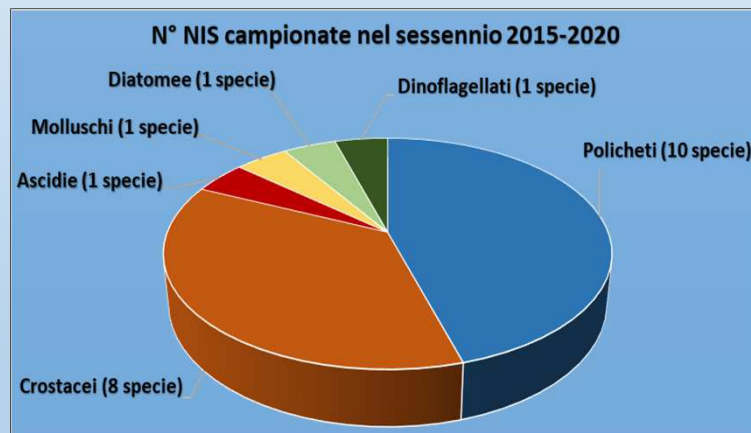
Le specie aliene, note anche come specie alloctone o non indigene (NIS, acronimo di *Non Indigenous Species*) sono quei *taxa* provenienti da un areale geografico noto che, accidentalmente o volontariamente, vengono introdotti in un ambiente al di fuori del loro naturale area di distribuzione.

Il monitoraggio prevede l'acquisizione di dati di presenza e di abbondanza di specie non indigene in aree associate ai principali vettori di introduzione, quali traffico marittimo e acquacoltura (D2).

Stazioni di campionamento



I campionamenti finalizzati al rilevamento delle NIS sono stati effettuati dall'ARPA Lazio nel **porto di Civitavecchia**, a nord di Roma, e il monitoraggio è stato articolato in 12 prelievi annuali di fitoplancton, 12 prelievi annuali di mesozooplankton, entrambi con cadenza bimestrale, e 24 prelievi annuali di benthos (12 di fondo duro e 12 di fondo mobile) svolti ogni sei mesi. Le stazioni sono state ubicate in corrispondenza delle aree dove è maggiore il rischio di introduzione di NIS: la zona di attracco – dove avviene il carico e lo scarico delle merci – e la zona dove le acque di zavorra vengono scaricate. Nel corso del primo sessennio è stato campionato un totale di 22 NIS: 2 riconducibili alla categoria ecologica del fitoplancton (FP), due al mesozooplankton (MZ) e 18 al macrozoobenthos (MB).



Risultati 2015-2020

Categoria ecologica	Phylum	Classe	Specie
FP	Bacillariophyta	Bacillariophyceae	<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>
FP	Miozoa	Dinophyceae	<i>Ostreopsis ovata</i>
MZ	Arthropoda	Hexanauplia	<i>Pseudodiaptomus marinus</i>
MZ	Arthropoda	Hexanauplia	<i>Paracartia grani</i>
MB	Annelida	Polychaeta	<i>Branchiomma bairdi</i>
MB	Annelida	Polychaeta	<i>Branchiomma luctuosum</i>
MB	Annelida	Polychaeta	<i>Chaetozone corona</i>
MB	Annelida	Polychaeta	<i>Dorvillea similis</i>
MB	Annelida	Polychaeta	<i>Hydroides dirampha</i>
MB	Annelida	Polychaeta	<i>Hydroides elegans</i>
MB	Annelida	Polychaeta	<i>Leiochrides australis</i>
MB	Annelida	Polychaeta	<i>Lumbrineris perkinsi</i>
MB	Annelida	Polychaeta	<i>Notomastus aberans</i>
MB	Annelida	Polychaeta	<i>Pista unibranchia</i>
MB	Mollusca	Bivalvia	<i>Magallana gigas</i>
MB	Arthropoda	Hexanauplia	<i>Balanus trigonus</i>
MB	Arthropoda	Malacostraca	<i>Caprella scaura</i>
MB	Arthropoda	Malacostraca	<i>Mesanthura cfr romulea</i>
MB	Arthropoda	Malacostraca	<i>Paracerceis sculpta</i>
MB	Arthropoda	Malacostraca	<i>Paranthura japonica</i>
MB	Arthropoda	Malacostraca	<i>Stenothoe georgiana</i>
MB	Chordata	Ascidiacea	<i>Clavelina oblonga</i>

