

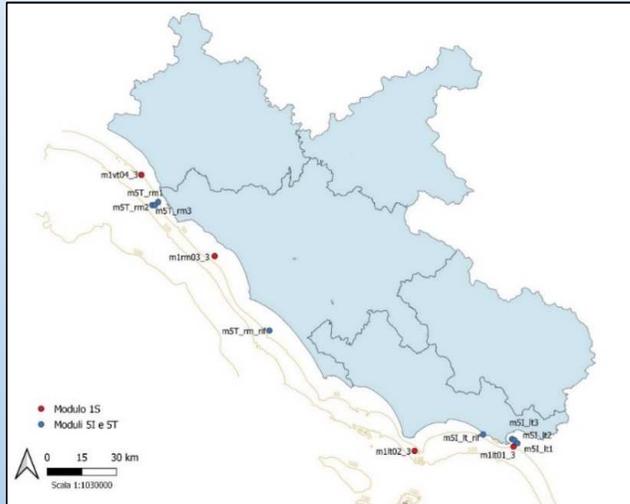
# Sedimenti

Il monitoraggio dei parametri chimici nei sedimenti ha l'obiettivo di valutare l'eventuale presenza di contaminanti chimici che tendono a depositarsi sul sedimento del fondale marino per poi eventualmente disperdersi in acqua e accumularsi negli organismi viventi.

Il monitoraggio del periodo 2015-2020 si è articolato in tre attività differenti, oggi ricondotte tutte nell'ambito del D8:

- **Modulo 1S:** contaminazione dei sedimenti costieri nelle stesse aree del modulo 1 nella sola stazione a 3 miglia nautiche;
- **Modulo 5I:** contaminazione sedimenti costieri nelle aree interessate da impianti industriali: 3 stazioni in prossimità dell'impianto di acquacoltura a Gaeta più una stazione esterna di riferimento;
- **Modulo 5T:** contaminazione sedimenti costieri nelle aree interessate da traffico marittimo: 3 stazioni in prossimità del porto di Civitavecchia più una stazione esterna di riferimento.

## Siti di campionamento



## Metodologia di campionamento

Campionamento del sedimento mediante l'uso della benna Van Veen. Successiva analisi chimica per acquisire:

- granulometria del sedimento (ciottoli, ghiaia, sabbia, limo e argilla);
- concentrazione dei contaminanti riportati nelle tabelle 3/A e 3/B del DLgs 172/2015.

**Frequenza:** annuale



## Risultati 2015-2020

Numero campioni nel sessennio	
Modulo 1S	12
Modulo 5I	24
Modulo 5T	17

	Numero di superamenti nel sessennio 2015-2020 dell'SQA-MA (media annua)		
	Modulo 1S	Modulo 5I	Modulo 5T
<b>Alfa-esaclorocicloesano</b>	1	3	
<b>Antracene</b>		1	
<b>Arsenico</b>	5	15	15
<b>Benzo(a)pirene</b>	1	13	3
<b>Benzo(b)fluorantene</b>	1	13	3
<b>Benzo(k)fluorantene</b>		3	3
<b>Cadmio</b>	3	18	2
<b>Cromo totale</b>	2	3	3
<b>DDD</b>	1	7	3
<b>DDE</b>	4	9	
<b>DDT</b>	4	12	7
<b>Dieldrin</b>		1	
<b>Fluorantene</b>		2	
<b>Mercurio</b>	4		12
<b>Piombo</b>	3	4	3
<b>Σ (PCDD, PCDF, PCB-DL)</b>	4	16	2