



Report Nazionale
Programmi di Monitoraggio
Direttiva Quadro sulla Strategia Marina
Art. 11 Dir. 2008/56/CE



MSFD
MARINE STRATEGY
FRAMEWORK DIRECTIVE

Descrittore 9 - Contaminanti nei pesci e prodotti della pesca

2027-2032

Marzo 2026

INDICE

DESCRITTORE 9 – Contaminanti nei pesci e prodotti della pesca	3
1. Descrizione della strategia di monitoraggio	3
2. Criteri correlati.....	3
3. GES e Target correlati	4
3.1 <i>Definizione del Buono Stato Ambientale (GES)</i>	4
3.2 <i>Definizioni dei Traguardi Ambientali (Target)</i>	4
4. Misure correlate	4
5. Tempistiche della strategia di monitoraggio	6
6. Programmi di monitoraggio	6
Contaminanti chimici nei pesci e prodotti della pesca	7
1. D9-01 Monitoraggio dei contaminanti chimici nei pesci e prodotti della pesca (MADIT-D9-01; MWEIT-D9-01; MICIT-D9-01)	7
2. Descrizione del Programma di monitoraggio	7
3. Collegamento ai programmi di altre Direttive e/o accordi internazionali	7
4. Cooperazione regionale	7
5. Intervallo temporale	8
6. Copertura spaziale	8
7. Marine Reporting Unit.....	8
8. Scopo del programma di monitoraggio.....	8
9. Tipo di monitoraggio	8
10. Metodo di monitoraggio	8
11. Indicatore associato al programma di monitoraggio	9
12. Accesso ai dati.....	9

DESCRITTORE 9 – Contaminanti nei pesci e prodotti della pesca

1. Descrizione della strategia di monitoraggio

La concentrazione dei contaminanti nei prodotti della pesca in mare destinati al consumo umano viene valutata tenendo in considerazione le disposizioni della Decisione (UE) 2017/848, ovvero i valori soglia stabiliti dal Regolamento (UE) 2023/915 che abroga il Reg. (CE) 1881/2006.

Le aree investigate sono le Marine Reporting Units (MRU) che corrispondono alle tre sottoregioni: Mare Adriatico (MAD), Ionio e Mediterraneo Centrale (MIC) e Mediterraneo Occidentale (MWE). Le MRU si estendono fino alla Zona Economica Esclusiva (ZEE).

Nello specifico, la valutazione dello stato di qualità viene effettuata utilizzando i dati provenienti dal monitoraggio specifico ai sensi della Direttiva Strategia Marina (MSFD) e dal monitoraggio di controllo del pescato effettuato ai sensi della Regolamento 2023/915. L'introduzione di questo nuovo Regolamento ha reso necessario l'inserimento di ulteriori parametri da monitorare, in particolare quattro PFAS. La strategia di monitoraggio è stata implementata aumentando la copertura spaziale dell'informazione al fine di ridurre il gap informativo emerso dal II ciclo di attuazione della Direttiva. Per questo motivo sono state riposizionate e aggiunte nuove stazioni di campionamento, rendendo la copertura più adeguata alla valutazione del GES.

2. Criteri correlati

Nuova Decisione n. 2017/848 della CE del 17 maggio 2017

ELEMENTO	CRITERIO	PARAMETRO
Concentrazione dei contaminanti nei prodotti della pesca.	D9C1 — Primario: Il livello di contaminanti nei tessuti commestibili (muscolo, fegato, uova, carne o altre parti molli, a seconda del caso) di prodotti della pesca in mare (inclusi pesci, crostacei, molluschi, echinodermi, alghe marine e altre piante marine) catturati o raccolti nell'ambiente naturale (esclusi i pesci pinnati di maricoltura) non supera: a) per i contaminanti di cui al regolamento (CE) n. 1881/2006*, i tenori massimi fissati da tale regolamento, che corrispondono ai valori di soglia ai fini della presente decisione; b) per altri contaminanti non elencati nel regolamento (CE) n. 1881/2006*, i valori di soglia che gli Stati membri stabiliscono attraverso la cooperazione regionale o sottoregionale.	Tutti i parametri elencati nel Regolamento (CE) n. 1881/2006* e successivi.

*Sostituito nel 2023 dal Reg. (UE) 2023/915.

3. GES e Target correlati

Il decreto MASE del 13 novembre 2025 (D.M. del 13 novembre 2025 - G.U. 277 DEL 28/11/2025) aggiorna le definizioni di GES e dei relativi Target per le acque marine italiane, in conformità alla Direttiva 2008/56/CE e agli adeguamenti tecnici introdotti nel secondo ciclo di attuazione. Di seguito sono elencati i GES e i Target aggiornati riferiti al Descrittore 9.

3.1 Definizione del Buono Stato Ambientale (GES)

G9.1 Le concentrazioni dei contaminanti rilevate in campioni di prodotti della pesca provenienti dalle acque nazionali (con una copertura spaziale pari almeno al 50% della specifica MRU) sono entro i limiti di legge per il consumo umano (Reg. UE 2023/915 e successive modifiche), e almeno il 70% degli individui non supera i limiti di legge.

3.2 Definizioni dei Traguardi Ambientali (Target)

T9.1 In ciascuna MRU diminuisce, in termini percentuali, il numero di campioni con concentrazioni di contaminanti non conformi ai limiti stabiliti dalla legislazione vigente (Reg. UE n. 2023/915 e successive modifiche).

4. Misure correlate

Elenco delle misure incluse nel “Programma nazionale di misure” (DPCM del 7 luglio 2022) con diretta connessione al Descrittore 9

CODICE MISURA			DESCRIZIONE
Mar Adriatico	Ionio e Mediterraneo Centrale	Mediterraneo Occidentale	
MADIT-M056	MICIT-M055	MWEIT-M058	Miglioramento e adeguamento dei sistemi di trattamento delle acque reflue
MADIT-M068	MICIT-M067	MWEIT-M070	Misure per riequilibrare il rapporto agricoltura-ambiente, inclusi pesticidi
MADIT-M069	MICIT-M068	MWEIT-M071	Misure di gestione e monitoraggio dei corpi idrici superficiali, acque costiere e di balneazione
MADIT-M070	MICIT-M069	MWEIT-M072	Misure di campionamento e controllo di agenti contaminanti per le acque e per le specie marine
MADIT-M073	MICIT-M072	MWEIT-M075	Registrazione aziende di acquacultura destinate ad alimentazione umana e controlli e/o divieti di sostanze ormonali, farmacologiche e disinfettanti.
MADIT-M076	MICIT-M075	MWEIT-M078	Misure legate al controllo ed alla commercializzazione, etichettatura dei prodotti, legislazione e sicurezza alimentare.

5. Tempistiche della strategia di monitoraggio

- È stato adottato un monitoraggio adeguato dal 2020

Il monitoraggio del criterio, del target e delle misure è stato adeguato a partire dal 2020.

6. Programmi di monitoraggio

CODICE	DESCRIZIONE
MADIT-D9-01	Contaminanti chimici nei pesci e prodotti della pesca
MWEIT-D9-01	
MICIT-D9-01	

PROGRAMMI DI MONITORAGGIO

Contaminanti chimici nei pesci e prodotti della pesca

1. D9-01 Monitoraggio dei contaminanti chimici nei pesci e prodotti della pesca (MADIT-D9-01; MWEIT-D9-01; MICIT-D9-01)

Uguale al programma precedente

Aggiornamento del programma di monitoraggio. Il programma rimane invariato rispetto al ciclo di reporting 2020, mantenendo le stesse finalità, la frequenza e i metodi di monitoraggio. Gli aggiornamenti non incidono sull'impostazione complessiva del programma. In particolare, è previsto lo spostamento di alcune stazioni e l'inserimento di altre, al fine di incrementare la copertura spaziale dei dati, ed è stato introdotto il monitoraggio di 4 nuove sostanze (PFOS, PFOA, PFNA, PFHxS), regolamentate dal nuovo Regolamento (UE) 2023/915, con conseguente aumento del carico analitico per i laboratori.

2. Descrizione del Programma di monitoraggio

L'obiettivo del programma è quello di verificare il raggiungimento del Target 9.1 e del GES 9.1 acquisendo i dati necessari a valutare gli elementi associati al criterio *primario* D9C1 (concentrazione dei contaminanti in pesci e prodotti della pesca) della Decisione UE 2017/848. È prevista quindi l'analisi dei parametri del Regolamento 2023/915. Il programma è finalizzato anche all'acquisizione di dati su parametri per i quali non è stato ancora stabilito un valore limite a livello unionale; tali dati saranno utili per l'individuazione di nuovi valori soglia come richiesto dalla Decisione UE 2017/848.

Nello specifico è prevista l'esecuzione di campionamenti per il prelievo di organismi marini, in stazioni posizionate in parte entro e in parte oltre le 12 miglia nautiche e fino alla linea di ZEE, in numero tale da assicurare una copertura spaziale adeguata alla valutazione del GES. Il posizionamento delle stazioni è coerente con le specie target individuate e il grigliato stabilito per l'elaborazione dei dati (maglie comprese tra 30km e 90km per lato). Saranno acquisiti anche dati di monitoraggio del pescato effettuato dagli IZS ai sensi del Regolamento 2023/915.

3. Collegamento ai programmi di altre Direttive e/o accordi internazionali

Le attività di monitoraggio del programma sono collegate con le attività di monitoraggio ai sensi del Reg. 2023/915.

4. Cooperazione regionale

La cooperazione regionale viene condotta nell'ambito della Convenzione di Barcellona, tramite la partecipazione all'*Integrated Monitoring and Assessment Programme of the Mediterranean Sea (IMAP)*, che prevede la condivisione, a livello regionale, di indicatori, linee guida e protocolli di monitoraggio e la raccolta dei dati attraverso la piattaforma *IMAP_Info System* dell'UNEP-MAP.

5. Intervallo temporale

2027-2032

6. Copertura spaziale

- Acque territoriali
- ZEE (o simili) (es. Zona contigua, Zona di pesca, Zona di protezione ecologica)

7. Marine Reporting Unit

Le *marine reporting units* del programma corrispondono alle tre sottoregioni:

- Mare Adriatico (MAD-IT-MS-AS)
- Mar Mediterraneo Occidentale (MWE-IT-MS-WMS)
- Mar Ionio e Mediterraneo centrale (MIC-IT-MS-ISCMS)

8. Scopo del programma di monitoraggio

Lo scopo del programma di monitoraggio è finalizzato alla raccolta di dati e informazioni per:

- Stato ambientale e impatti
- Pressioni nell'ambiente marino
- Efficacia delle misure

9. Tipo di monitoraggio

- Campionamento in situ offshore
- Campionamento in situ costiero

10. Metodo di monitoraggio

Elemento che viene monitorato: tutte le sostanze previste dal Reg. (UE) 2023/915 per i prodotti della pesca.

Parametro monitorato: Concentrazione nel biota- muscolo (per pesci e crostacei); Concentrazione nel biota-tessuto molle (per molluschi bivalvi).

Protocollo di monitoraggio: È previsto il prelievo di campioni di organismi marini appartenenti a differenti livelli trofici in stazioni posizionate in parte entro e in parte oltre le 12 miglia nautiche e fino alla linea di ZEE, mediante attrezzi da pesca da natanti. Nello specifico le specie target da monitorare sono il *Mullus barbatus*, il *Merluccius merluccius* e una terza specie a scelta tra molluschi e crostacei (ad es. *Mytilus galloprovincialis*, *Squilla Mantis*, *Parapenaeus longirostris*).

Gli organismi vengono subito dissezionati; il campione viene raccolto in appositi contenitori in funzione del numero di parametri da analizzare e conservato a -20°C fino al momento delle analisi.

Frequenza di campionamento: La frequenza di campionamento sarà annuale per le stazioni monitorate dalle Arpa e dagli IZS; le stazioni aggiuntive, monitorate da ISPRA, saranno campionate una volta ogni 3 anni, poiché ogni anno Ispra monitora una sottoregione diversa.

Tipo di controllo della qualità del dato: Il dato raccolto viene archiviato secondo gli standard informativi elaborati in ambito SIC e condivisi con ARPA e con gli enti preposti al campionamento. Il controllo dati finali è affidato ad ISPRA.

11. Indicatore associato al programma di monitoraggio

L'indicatore associato al programma di monitoraggio è denominato *Contaminants in seafood (IT-MS-D9)*. In presenza di una copertura spaziale dei dati uniforme nella sottoregione, l'indicatore valuta, per ciascun parametro, la percentuale di campioni con concentrazioni conformi ai valori limite sanciti dal Regolamento (UE) 2023/915.

12. Accesso ai dati

<http://www.db-strategiamarina.isprambiente.it/app/#/>