
3. Pesca

Quadro sinottico PESCA

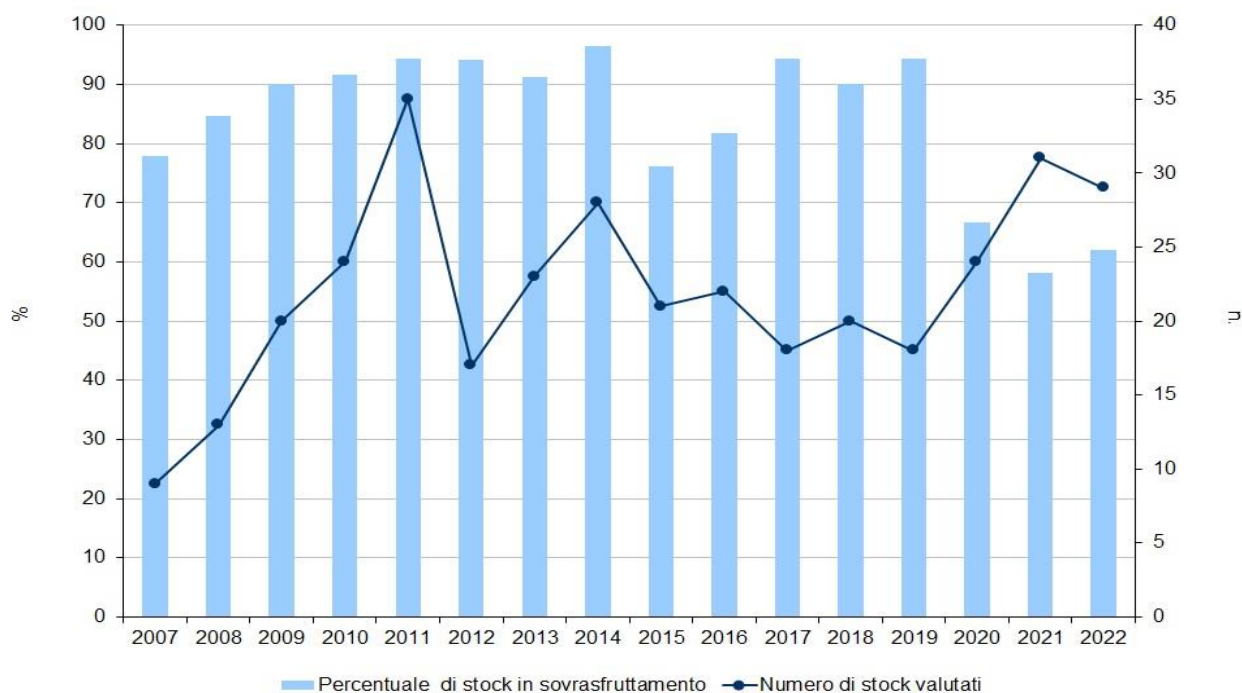
Indicatore	DPSIR	Copertura spaziale	Copertura temporale	SDGs	VIII PAA
STOCK ITTICI IN SOVRASFRUTTAMENTO	P	Nazionale	2007-2022	☒	☒
TASSO DI SFRUTTAMENTO DA PESCA DELLE RISORSE ITTICHE NAZIONALI	P	Nazionale	2007-2022	☒	
AFFINITA' TERMICA MEDIA DELLE CATTURE DELLA PESCA COMMERCIALE	S/I	Nazionale	1987-2022		

STOCK ITTICI IN SOVRASFRUTTAMENTO

Autori: Camilla Antonini, Saša Raicevich

Nel periodo considerato (2007-2022) si osserva che la maggioranza degli stock ittici valutati si trova in uno stato di sovrasfruttamento: la mortalità indotta dalla pesca risulta superiore a quella necessaria per conseguire uno sfruttamento sostenibile delle risorse nel lungo periodo in condizioni ambientali medie. Nel triennio 2020-2022 sono stati rilevati i valori più bassi della serie storica, con circa il 60% degli stock sovrasfruttati, evidenziando un relativo miglioramento. L'indicatore, basato sulle valutazioni analitiche degli stock validate a livello internazionale, mostra la tendenza complessiva dello stato di sfruttamento degli stock ittici oggetto di pesca commerciale al fine di evidenziare lo stato delle risorse oggetto di prelievo.

Numero di stock valutati e percentuale di stock in sovrasfruttamento



Fonte: Elaborazione ISPRA su dati di stock assessment validati a livello internazionale dallo STECF e dalla GFCM

Stato: Scarso

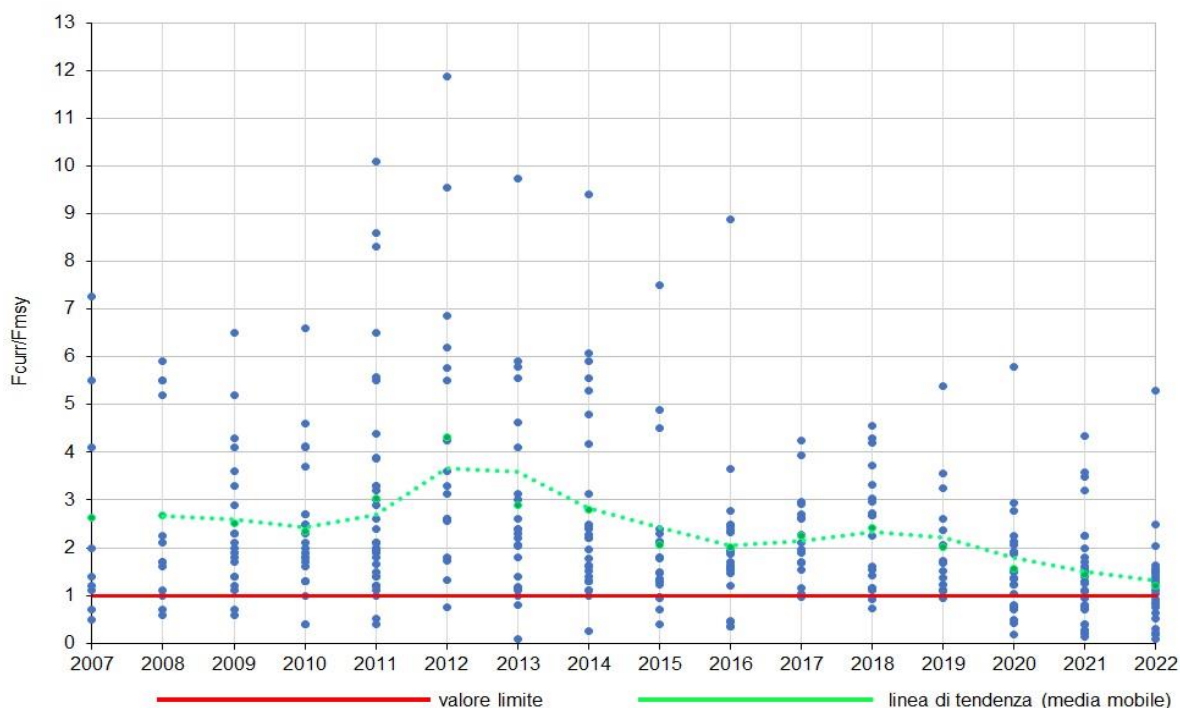
Trend: Negativo

TASSO DI SFRUTTAMENTO DA PESCA DELLE RISORSE ITTICHE NAZIONALI

Autori: Camilla Antonini, Saša Raicevich

Nel periodo considerato (2007-2022) il tasso medio di sfruttamento degli stock ittici (ovvero la media del rapporto tra mortalità da pesca corrente e la mortalità associata al Massimo Rendimento Sostenibile; F_{curr}/F_{MSY}) presenta valori superiori alla soglia di sostenibilità. In particolare, si osserva un picco nel tasso medio di sfruttamento negli anni 2012 e 2013 (con valori superiori a 3), cui segue un trend di declino con valori minimi riscontrati nel 2022 (valore medio 1,12). L'analisi è condotta a livello nazionale e di sottoregione secondo la ripartizione geografica indicata dalla Direttiva Quadro per la Strategia per l'ambiente marino (MSFD; 2008/56/CE).

Rapporto tra mortalità da pesca e mortalità al Massimo Rendimento Sostenibile (F_{curr}/F_{MSY}), mediato per specie e GSA



Fonte: Elaborazione ISPRA su dati di stock assessment validati a livello internazionale dallo STECF e dalla GFCM

Nota: aggiornamento a dicembre 2023

Stato: Medio

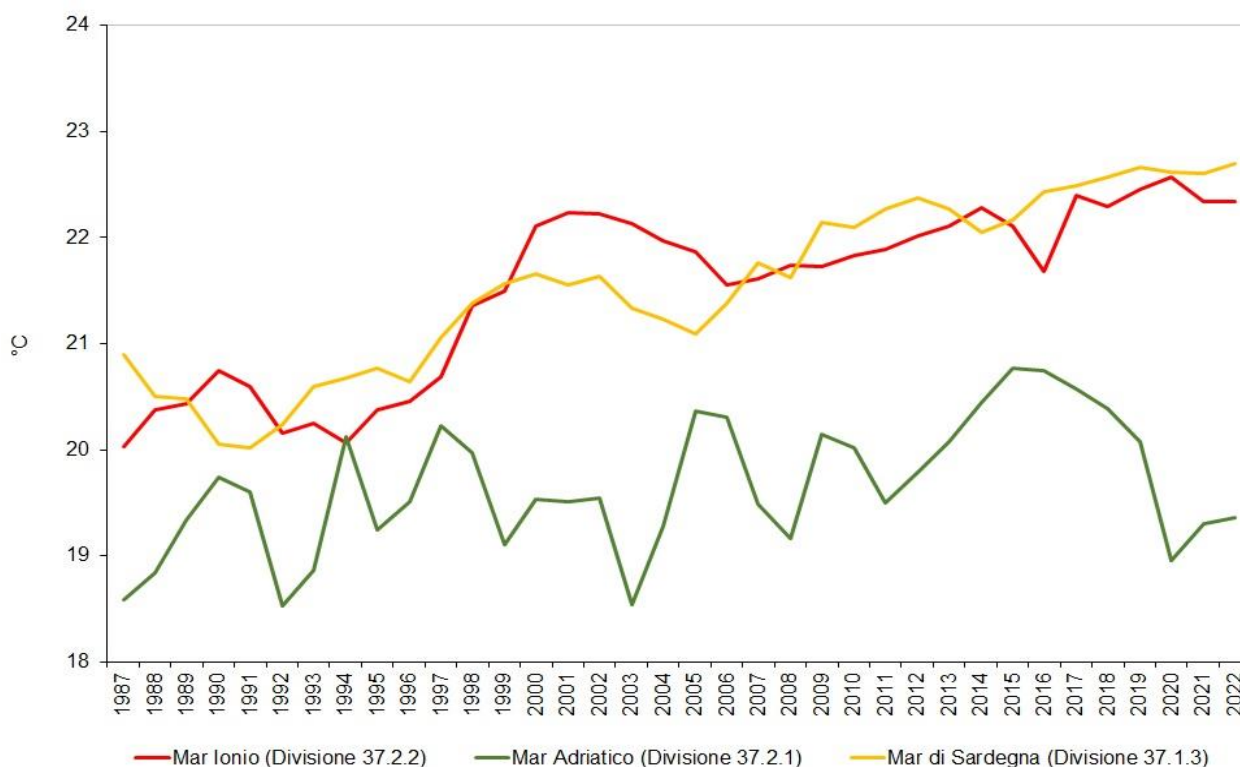
Trend: Positivo

AFFINITA' TERMICA MEDIA DELLE CATTURE DELLA PESCA COMMERCIALE

Autori: Tomaso Fortibuoni, Saša Raicevich

Il riscaldamento degli oceani sta determinando uno spostamento geografico e batimetrico delle specie marine più sensibili alla temperatura. Cambia, pertanto, la composizione delle comunità marine e, di conseguenza, delle catture della pesca. Questo fenomeno è descritto da un indicatore noto nella letteratura scientifica come "Mean Temperature of the Catch (MTC)", che rappresenta l'affinità termica media delle catture della pesca commerciale. Nel Mar Adriatico (Divisione FAO 37.2.1), l'affinità termica media delle catture delle flotte italiane è aumentata da 19,2 °C (media 1987-1996) a 20,1 °C (media 2012-2022), con una crescita annua significativa di 0,03 °C; nel Mar Ionio – Mediterraneo centrale (Divisione FAO 37.2.2) è aumentata da 20,3 a 22,3 °C, con un aumento annuo significativo di 0,07 °C; nel Mar di Sardegna – Mediterraneo occidentale (Divisione FAO 37.1.3) da 20,5 a 22,5 °C, con un aumento annuo significativo di 0,07 °C.

Andamento annuale dell'indicatore Mean Temperature of the Catch (MTC) che rappresenta l'affinità termica media delle catture della pesca commerciale delle flotte italiane nelle tre divisioni FAO in cui sono suddivisi i mari italiani



Fonte: FAO-GFCM. 2023. Fishery and Aquaculture Statistics. GFCM capture production 1970-2021 (FishStatJ). In: FAO Fisheries and Aquaculture Division [online]. Rome. Updated 2023. www.fao.org/fishery/en/statistics/software/fishstatj

Cheung WWL, Watson R, Pauly D (2013) Signature of ocean warming in global fisheries catch. *Nature* 497: 365–369. doi:10.1038/nature12156

Stato: n.d.

Trend: Negativo