

DESCRIZIONE SINTETICA PER SPECIE

CLASSIFICAZIONE

CLASSIFICAZIONE		
PHYLUM	CHORDATA	
SUBPHYLUM	VERTEBRATA	
CLASSE	ACTINOPTERYGII	
ORDINE	PERCIFORMES	
FAMIGLIA	MULLIDAE	
GENERE	Mullus	
NOME SCIENTIFICO <i>Mullus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)	NOME COMUNE Triglia di fango	CODICE FAO alpha-3 MUT

FLOTTA INTERESSATA ALLA PESCA

- A) Imbarcazioni abilitate all'utilizzo degli attrezzi trainati (strascico)
- A1. Imbarcazioni con tonnellaggio (espresso in GT) minore di 15 ☒
- A2. Imbarcazioni con tonnellaggio (espresso in GT) maggiore o uguale a 15 ☒
- B) Imbarcazioni che utilizzano altri sistemi
- B1. Imbarcazioni di lunghezza fuori tutto (LFT) minore di 12 m ☒
- B2. Imbarcazioni di lunghezza fuori tutto (LFT) maggiore o uguale a 12 m ☒

BIOLOGIA









CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE*	Corpo moderatamente compresso, sotto la bocca dispone di due barbigli che utilizza come organi sensoriali. Colorazione rosea relativamente uniforme, con alcune bande gialle longitudinali appena accennate; pinne senza alcuna colorazione marcata.		
RISORSA	<input checked="" type="checkbox"/> BENTONICA	<input type="checkbox"/> BENTO-NECTONICA	<input type="checkbox"/> NECTONICA
RISORSA	<input checked="" type="checkbox"/> STANZIALE	<input type="checkbox"/> MIGRATRICE	CARATTERISTICHE MIGRATORIE

DISTRIBUZIONE*	BATIMETRIA	RANGE 5 – 250 m PROF. MEDIA (indice di dispersione):											
	TEMPERATURA (RANGE OTTIMALE):												
	TIPO DI FONDALE	Fango, sabbia e ghiaia.											
	DISTANZA DALLA COSTA (vedi Fig. 1)												
CICLO VITALE													
DESCRIZIONE HABITAT													
RIPRODUZIONE*	MODALITA'	La riproduzione avviene nel periodo Maggio-Luglio, quasi la totalità della popolazione si riproduce al primo anno di vita.											
	PERIODO RIPRODUTTIVO (PICCO)	G <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	M <input type="checkbox"/>	A <input type="checkbox"/>	M <input checked="" type="checkbox"/>	G <input checked="" type="checkbox"/>	L <input checked="" type="checkbox"/>	A <input type="checkbox"/>	S <input type="checkbox"/>	O <input type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>
	FECONDAZIONE:	<input type="checkbox"/> interna <input checked="" type="checkbox"/> esterna											
	DESCRIZIONE UOVA/SVILUPPO LARVALE	Le larve, le postlarve ed i giovanili sono pelagici fino a 4-5 cm di lunghezza totale.											
	DATI DEI RIPRODUTTORI												
	TAGLIA MATURITÀ SESSUALE (L ₅₀):	maschi 11 – 13 cm (LT)											

		femmine 12 – 14 cm (LT)
	ETÀ MATURAZIONE SESSUALE:	maschi femmine
	CARATTERISTICHE (morfologiche, etologiche, etc.)	maschi femmine
ACCRESCIMENTO*	LUNGHEZZA MASSIMA TEORICA - $L(\infty)$	maschi 22,5 cm femmine 26,7 cm
	COEFFICIENTE DI CRESCITA - K	maschi 0,5 femmine 0,36
	ETÀ ALLA LUNGHEZZA 0 - t_0	maschi -0,6 femmine -0,76
ALTRI PARAMETRI BIOLOGICI*	RELAZIONE TAGLIA/PESO	maschi $W = 7,67 * 10^{-3} * L^{3,149}$ femmine $W = 7,88 * 10^{-3} * L^{3,132}$
	SEX RATIO - FF/(MM+FF) 0,50	
AREE DI NURSERY*	DESCRIZIONE	
	LOCALIZZAZIONE (mappa e dato georeferenziato importabile su sistema GIS)	
AREE DI RIPRODUZIONE*	DESCRIZIONE*	
	LOCALIZZAZIONE* (mappa e dato georeferenziato importabile su sistema GIS)	
PESCA		
TIPO DI PESCA		

		<input type="checkbox"/> mirata <input checked="" type="checkbox"/> multispecifica																		
ATTREZZI UTILIZZATI:		Rete a strascico, nassa, tramaglio.																		
ATTREZZO PRINCIPALE (nome e valore %):		rete a strascico 98%																		
BERSAGLIO PESCA SPORTIVA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>										BERSAGLIO PESCA RICREATIVA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>										
VALUTAZIONE DELLO STATO DELLA RISORSA																				
VALUTAZIONE DIRETTA tabelle, grafici, trend nell'intera area geografica (totale e per macrostrati) e per singola area indagata																				
		Periodo di riferimento (10- 15 anni)																		
INDICATORI*		19 96	19 97	19 98	19 99	20 00	20 01	20 02	20 03	20 04	20 05	20 06	20 07	20 08	20 09	20 10	TREND coefficienti (a,b) – Coefficienti di variazione (CV%)	TREND significatività nel periodo considerato	GRAFICI	VALUTAZIONE TENDENZA <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; border: 1px solid black;"></div> </div>
BIOMASSA	Kg/Km ²	7,5 30	7,9 28	13, 81 1	19, 55 5	8,7 52	10, 81 7	3,6 25	10, 85 9	6,8 51	30, 14 4	11, 66 1	26, 95 7	19, 01 7	20, 14	51, 49	a= 1,74 b= 3468,9 CV= 0,74	Aumento (P-value 0,0156)		
DENSITA'	N/Km ²	25 4,4 6	20 6,7 1	22 2,0 1	54 5,8 4	50 5,7 5	27 1,6 5	11 9,8 4	35 0,3 5	85 2,4 5	74 6,4 6	27 6,2 4	66 6,7 9	45 3,3 7	44 9	12 39, 04	a= 39,215 b= 78070 CV= 0,63	Aumento (Pvalue 0,0218)		
LUNGHEZZA MASSIMA	L (max)	27	25	23, 5	24	24	27	23, 5	25, 5	24, 5	27	25	24, 5	25, 6	24, 5		a=0,0009 b=26,803 CV= 0,05	Costante (Pvalue 0,722)		
LUNGHEZZA MEDIA RIPRODUTTORI	L media SS																			
RECLUTAMENTO	N.ind./ann o																			
DISTRIBUZIONI TAGLIA/FREQUE NZA PER KM ²	% (indiff.,FF, MM)/classi di taglia																			
VALUTAZIONE INDIRETTA complessiva e per segmento di flotta																				

tabelle, grafici, trend nell'intera area geografica (totale e per macrostrati) e per singola area indagata																			
DESCRIZIONE DELLO SFORZO DI PESCA		Periodo di riferimento (10- 15 anni)																	
INDICATORI*		1995	1996	1997	19982010	TREND coefficienti (a,b) - Coefficienti di variazione (CV%)	TREND significatività nel periodo considerato				GRAFICI	VALUTAZIONE TENDENZA <div><div></div><div></div><div></div></div>						
CATTURE PER UNITA' DI SFORZO	C.P. U.E.																		
TASSO DI MOORTALITA' DA PESCA	F																		
MORTALITA' TOTALE	Z=F +M																		
RAPPORTO BIOMASSA RIPRODUTTORI SFRUTTATA E NON SFRUTTATA	ESS B/U SSB																		
MODELLI PREVISIONALI																			
REFERENCE POINTS*		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	TREND coefficienti (a,b)	TREND significatività nel periodo considerato	GRAFICO	VALUTAZIONE TENDENZA <div><div></div><div></div><div></div></div>		
MORTALITA' DA PESCA con pendenza curva rendimento 0.1	F _{0.1}																		
MORTALITA' DA PESCA ATTUALE	F _{ATTUALE}																		
MORTALITA' DA PESCA che produce il massimo	F _{MSY}																		

rendimento sostenibile																	
MORTALITA' DA PESCA percentuale sui riproduttori	F%SSB																
BIOMASSA che produce il massimo rendimento sostenibile	B _{MSY}																
RAPPORTO BIOMASSA TOTALE/BIOMASSA RECLUTE	B/B ₀																
TASSO DI SFRUTTAMENTO DELLO STOCK	E = F/Z	0,62	0,56	0,54	0,54	0,52	0,53	0,60	0,58	0,59	0,61	0,65	0,62	a=0,0063 b=12,011 CV= 0,07	Costante (Pvalue > 0,05)		
VALUTAZIONE COMPLESSIVA																	
<div>  <input type="checkbox"/> Sovrasfruttato  <input checked="" type="checkbox"/> Pienamente sfruttato  <input type="checkbox"/> Sottosfruttato  <input type="checkbox"/> Non valutato </div>																	
Indicazioni per l'intera area geografica e per singola area indagata:																	
VALUTAZIONE DELLO STATO DELLA RISORSA (legenda)																	
LEGENDA																	
SIMBOLO	TENDENZA						REFERENCE POINTS						STATO DI SFRUTTAMENTO				
	Tendenza negativa						Valore corrente > RP						<input type="checkbox"/> Sovrasfruttato				
	Tendenza stabile						Valore corrente = RP						<input type="checkbox"/> Pienamente sfruttato				
	Tendenza positiva						Valore corrente < RP						<input type="checkbox"/> Sottosfruttato				
	Non valutato						-										

* Inserire i riferimenti bibliografici

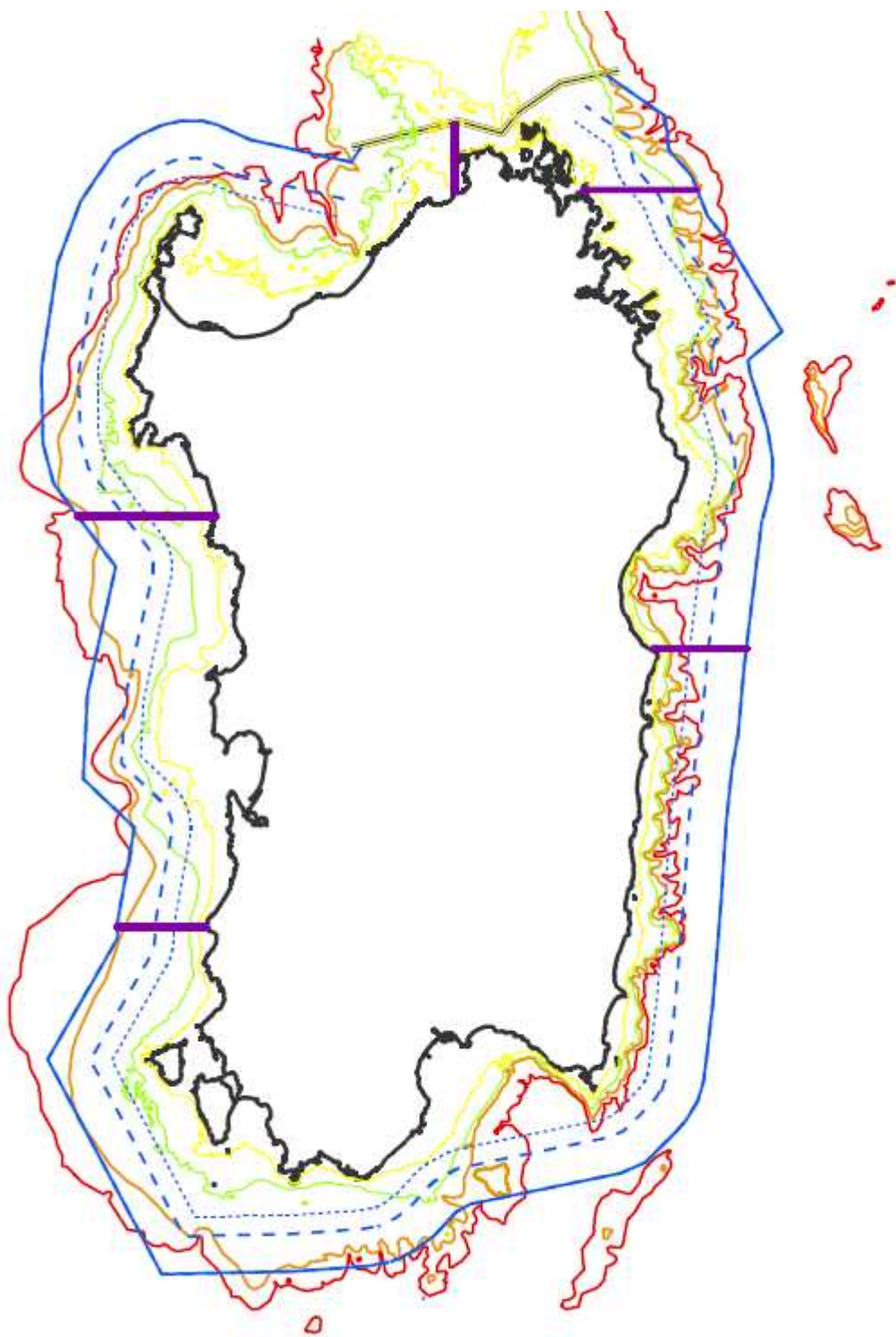


Figura 1-

TIPOLOGIA DI ATTREZZO PESCA:

DENOMINAZIONE	MISURE DI GESTIONE
---------------	--------------------

[illegible]