

DESCRIZIONE SINTETICA PER SPECIE




CLASSIFICAZIONE		
PHYLUM	ARTROPODA	
SUBPHYLUM	CRUSTACEA	
CLASSE	MALACOSTRACA	
ORDINE	DECAPODA	
FAMIGLIA	PALINURIDAE	
SUBORDINE	MACRURA REPTANTIA	
GENERE	Palinurus	
NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	CODICE FAO alpha-3
<i>Palinurus elephas</i>	Aragosta comune / Aragosta rossa	SLO
FLOTTA INTERESSATA ALLA PESCA		
<p>A) Imbarcazioni abilitate all'utilizzo degli attrezzi trainati (strascico)</p> <p>A1. Imbarcazioni con tonnellaggio (espresso in GT) minore di 15 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>A2. Imbarcazioni con tonnellaggio (espresso in GT) maggiore o uguale a 15 <input type="checkbox"/></p> <p>B) Imbarcazioni che utilizzano altri sistemi</p> <p>B1. Imbarcazioni di lunghezza fuori tutto (LFT) minore di 12 m <input type="checkbox"/></p> <p>B2. Imbarcazioni di lunghezza fuori tutto (LFT) maggiore o uguale a 12 m <input type="checkbox"/></p>		
BIOLOGIA		
CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE*	<p><i>P. elephas</i> presenta un carapace sub-cilindrico, più largo nel quarto inferiore, e provvisto di numerose spine coniche di cui le più robuste sono disposte in file longitudinali. Nell'estremità anteriore del carapace sono presenti due grosse spine triangolari, separate da uno spazio a forma di V. La colorazione è bruno rossastra, con un'ampia variabilità di gradazioni (Holthuis, 1987).</p>	
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 <i>P. elephas</i> intraprende una migrazione pre-riproduttiva verso le acque interne nel periodo primaverile, in tardo autunno invece, dopo l'evento riproduttivo, compie una migrazione inversa (Mercer, 1973; Ansell & Robb, 1977; Goñi <i>et al.</i> , 2000, 2001b). Sono stati inoltre riportati due spostamenti eccezionali in Mediterraneo, rispettivamente di 50 e 70 km (Relini & Torchia, 1998; Cuccu <i>et al.</i> , 1999).												
DISTRIBUZIONE*	BATIMETRIA	RANGE 0 – 200 m												
		PROF. MEDIA (indice di dispersione):												
	TEMPERATURA (RANGE OTTIMALE):													
	TIPO DI FONDALE	Roccioso												
	DISTANZA DALLA COSTA (vedi Fig. 1)													
CICLO VITALE														
DESCRIZIONE HABITAT		Fondali duri di roccia nuda o ricoperta da formazioni coralligene, raramente misti a sabbia.												
RIPRODUZIONE*	MODALITA'	Il maschio deposita due spermatofore sulla piastra sternale della femmina. La fecondazione è esterna e avviene quando la femmina rompe le spermatofore, graffiandole col quinto paio di pereopodi, durante l'ovoposizione, che ha luogo delle 2 ore immediatamente successive all'accoppiamento (Mercer, 1973).												
	PERIODO RIPRODUTTIVO (PICCO)	G <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	M <input type="checkbox"/>	A <input type="checkbox"/>	M <input type="checkbox"/>	G <input type="checkbox"/>	L <input type="checkbox"/>	A <input checked="" type="checkbox"/>	S <input checked="" type="checkbox"/>	O <input type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	
	FECONDAZIONE:	<input type="checkbox"/> interna <input checked="" type="checkbox"/> esterna												
	MASSIMO RELATIVO FECONDITA' (MRF):	100 – 110 mm LC (Goñi <i>et al.</i> , 2003a; Campillo, 1982).												









	DESCRIZIONE UOVA/SVILUPPO LARVALE	Le uova vengono fissate alle setole dei pleiopodi della femmina, l'incubazione dura da 4, 5 mesi, la schiusa avviene tra dicembre e febbraio (Campillo & Amadei, 1978; Marin, 1985; Goñi <i>et al.</i> , 2003; Gamulin, 1955). La durata dello stadio larvale planctonico va dai 5-6 mesi sino ai 10-12 a seconda delle regioni prese in esame (Kittaka & Ikegami, 1988; Kittaka <i>et al.</i> , 2001).		
	DATI DEI RIPRODUTTORI			
	TAGLIA DI PRIMA MATURITA' (L _m):	maschi 82,5 mm LC femmine 76 – 77 mm LC	(Goñi, <i>et al.</i> , 2003a)	
	ETÀ MATURAZIONE SESSUALE:	maschi femmine		
	CARATTERISTICHE (morfologiche, etologiche, etc.)	maschi femmine	Particolare conformazione della coxa del V paio di pereiopodi, dove sbocca il dotto eiaculatore, i pleiopodi sono inoltre molto meno sviluppati. Lo sbocco dell'ovidotto si trova sulla coxa del III paio di pereiopodi, inoltre il V pereiopode termina con una pseudopinza usata per aprire la spermatofora e per la cura delle uova.	Bouvier, 1940; Zariquiey Alvarez, 1968; Berry, 1970.
ACCRESIMENTO*	LUNGHEZZA MASSIMA TEORICA - LC(∞) Fabens method (1965)	maschi 167,9 mm femmine 120,2 mm		
	LUNGHEZZA MASSIMA TEORICA - LC(∞) Gulland & Holt method (1959)	maschi 167,0 mm femmine 125,0 mm		
	COEFFICIENTE DI CRESCITA – K Fabens method (1965)	maschi 0,13 femmine 0,21		
	COEFFICIENTE DI CRESCITA – K Gulland & Holt method (1959)	maschi 0,13 femmine 0,19		
	ETÀ ALLA LUNGHEZZA 0 - t ₀ Fabens method (1965)	maschi -0,399 femmine -0,349		

	ETÀ ALLA LUNGHEZZA 0 - t ₀ Gulland & Holt method (1959)	maschi -0,401 femmine -0,370																	
ALTRI PARAMETRI BIOLOGICI*	RELAZIONE TAGLIA/PESO (2011)	W_{gr} = 0,0026 * LCS_{mm}^{2,7074}																	
	SEX RATIO - FF/(MM+FF) (2010)	0,58																	
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 checked="" type="checkbox"/> mirata <input type="checkbox"/> multispecifica																		
ATTREZZI UTILIZZATI:	Tramaglio, reti fini																		
ATTREZZO PRINCIPALE (nome e valore %):	Tramaglio 80%																		
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*	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	TREND coefficienti (a,b) – Coefficienti di variazione (CV%)	TREND significatività nel periodo considerato	GRAFICI	VALUTAZIONE TENDENZA <div><div></div><div></div><div></div></div>

BIOMASSA	Kg/Km ²																		
DENSITA'	N/Km ²																		
LUNGHEZZA MASSIMA	L (max)																		
LUNGHEZZA MEDIA RIPRODUTTORI	L media SS																		
RECLUTAMENTO	N.ind./anno																		
DISTRIBUZIONI TAGLIA/FREQUENZA 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*		2007	2008	2009	2010	2011	TREND coefficienti (a,b) - Coefficienti di variazione (CV%)	TREND significatività nel periodo considerato	VALUTAZIONE TENDENZA   
CATTURE PER UNITA' DI SFORZO	C.P.U.E. (N)					0,222 ± 0,20			
	C.P.U.E. (g)					109,27 ± 90,9			
TASSO DI MORTALITA' DA PESCA	F								
MORTALITA' TOTALE	Z=F+M								
RAPPORTO BIOMASSA RIPRODUTTORI SFRUTTATA E	ESSB/USSB								

[illegible]

		VALUTAZIONE COMPLESSIVA	
	<input checked="" type="checkbox"/> Sovrasfruttato		<input type="checkbox"/> Pienamente sfruttato
	<input type="checkbox"/> Sottosfruttato		Non valutato
Indicazioni per l'intera area geografica e per singola area indagata:			
Considerando che valori di E >0,5 sono considerati indicativi di uno stato di sovra sfruttamento per il gambero rosso, la risorsa può essere definita sovrasfruttata.			
		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

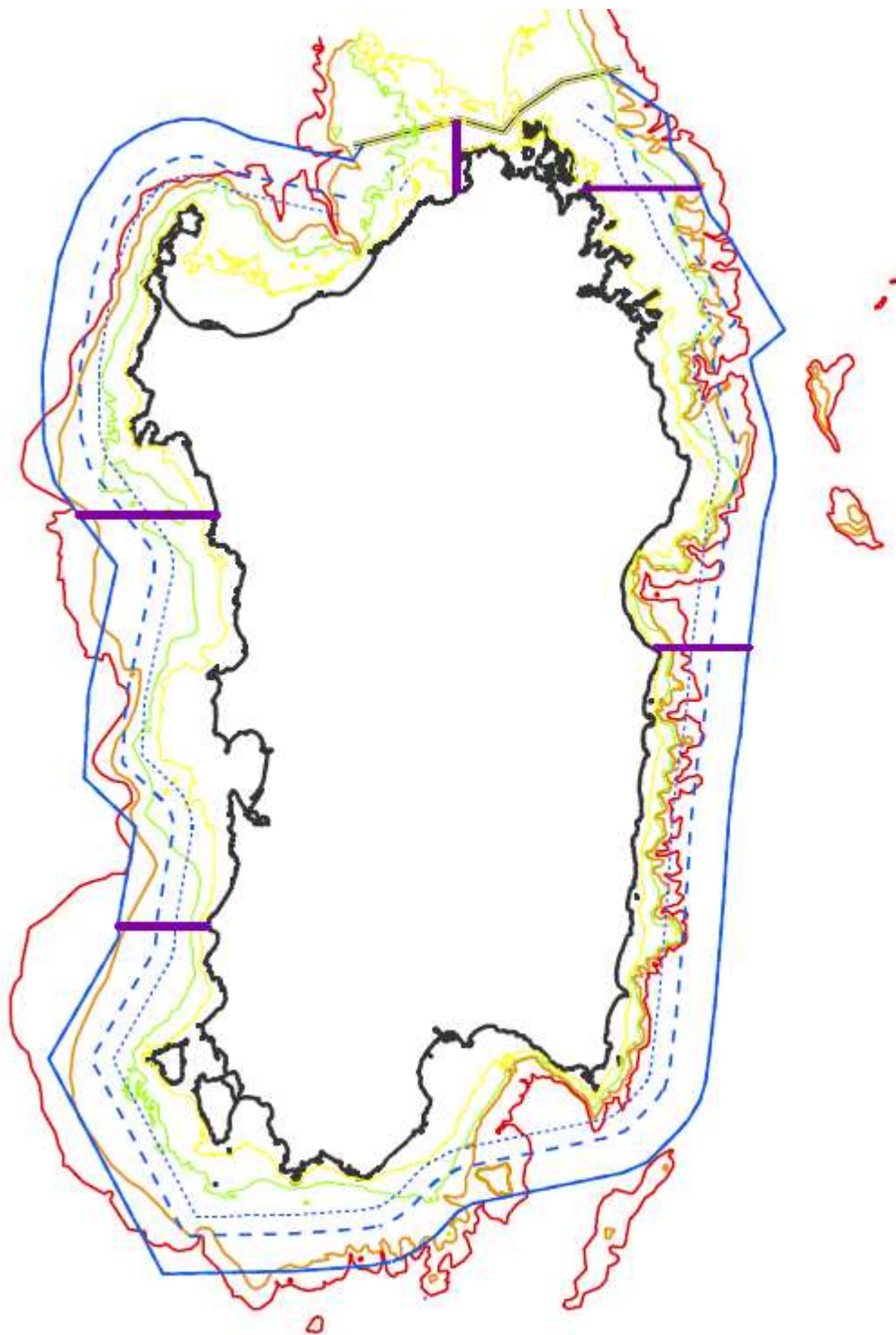


Figura 1-

TIPOLOGIA DI ATTREZZO PESCA:

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

[illegible]