

## DESCRIZIONE SINTETICA PER SPECIE









CLASSIFICAZIONE		
PHYLUM	ARTHROPODA	
SUBPHYLUM	CRUSTACEA	
CLASSE	MALACOSTRACA	
ORDINE	DECAPODA	
FAMIGLIA	PENAEIDAE	
GENERE	Parapenaeus	
NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	CODICE FAO alpha-3
<i>Parapenaeus longirostris</i> (Lucas, 1846)	Gambero bianco	DPS
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 checked="" 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*	Crostaceo decapode che presenta un carapace di colorazione rosa-arancio e un robusto rostro di colore rossastro.	
RISORSA	<input type="checkbox"/> BENTONICA <input checked="" type="checkbox"/> BENTO-NECTONICA <input type="checkbox"/> NECTONICA	
RISORSA	<input checked="" type="checkbox"/> STANZIALE <input type="checkbox"/> MIGRATRICE	CARATTERISTICHE MIGRATORIE

DISTRIBUZIONE*	BATIMETRIA	RANGE <b>20 – 700 m (più frequente tra 100-400 m)</b>												
		PROF. MEDIA (indice di dispersione):												
	TEMPERATURA (RANGE OTTIMALE):													
	TIPO DI FONDALE	<b>sabbio-fangosi</b>												
	DISTANZA DALLA COSTA (vedi Fig. 1)													
CICLO VITALE	<b>3 – 4 anni</b>													
DESCRIZIONE HABITAT														
RIPRODUZIONE*	MODALITA'													
	PERIODO RIPRODUTTIVO (PICCO)	G <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	N <input checked="" type="checkbox"/>	D <input checked="" type="checkbox"/>	
	FECONDAZIONE:	<input type="checkbox"/> interna <input type="checkbox"/> esterna												
	DESCRIZIONE UOVA/SVILUPPO LARVALE	Le fasi narvali planctoniche tipiche dei crostacei decapodi sono conosciute come: nauplius, zoea e mysis. La post-larva raggiunge in primavera i fondali e diventa bento-nectonica.												
	DATI DEI RIPRODUTTORI													
	TAGLIA MATURITÀ SESSUALE (L <sub>50</sub> ):	maschi femmine <b>28,5 mm</b>												

	ETÀ MATURAZIONE SESSUALE:	maschi femmine
	CARATTERISTICHE (morfologiche, etologiche, etc.)	maschi femmine
ACCRESIMENTO*	LUNGHEZZA MASSIMA TEORICA - $L(\infty)$	<b>4,59 cm</b>
	COEFFICIENTE DI CRESCITA – K	<b>0,67</b>
	ETÀ ALLA LUNGHEZZA 0 - $t_0$	<b>-0,25</b>
ALTRI PARAMETRI BIOLOGICI*	RELAZIONE TAGLIA/PESO $W = 0,00609 \times LC^{2,26637}$	
	SEX RATIO - FF/(MM+FF)	<b>0,58</b>
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	
ATTREZZO PRINCIPALE (nome e valore %):	Rete a strascico 100%	
BERSAGLIO PESCA SPORTIVA      SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>		BERSAGLIO PESCA RICREATIVA      SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" 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 <sup>2</sup>	0,418	1,321	3,488	5,003	2,370	1,752	0,842	3,729	2,414	0,866	2,052	0,59	0,378	1,792	3,650	a= -0,0318 b= 65,754 CV= 0,69	Costante (Pvalue > 0,05)		
DENSITA'	N/Km <sup>2</sup>	47,50	214,86	577,72	589,05	214,01	172,62	101,77	383,56	235,85	85,58	170,76	36,26	40,79	169	405,79	a= -10,117 b= 20494 CV= 0,79	Costante (Pvalue > 0,05)		
LUNGHEZZA MASSIMA	L (max)													41 m m	42,4 m m					
LUNGHEZZA MEDIA RIPRODUTTORI	L media SS																			
RECLUTAMENTO	N.ind./anno																			
DISTRIBUZIONI TAGLIA/FREQUENZA PER KM <sup>2</sup>	% (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	1998	.....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>										

[illegible]

RAPPORTO BIOMASSA TOTALE/BIOM ASSA RECLUTE	B/B <sub>0</sub>																
TASSO DI SFRUTTAMEN TO DELLO STOCK	E = F/Z	0,51 1	0,57	0,61 7	0,60 8	0,45 9	0,59 3	0,48 1	0,56 1	0,57 6	0,46 89	0,54 5	0,57 8	a= -0,0017 b= 3,9814 CV= 0,1	Costante (Pvalue > 0,05)		
VALUTAZIONE COMPLESSIVA																	
<div>  <input type="checkbox"/> Sovrasfruttato  <input type="checkbox"/> Pienamente sfruttato  <input checked="" type="checkbox"/> Sottosfruttato  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

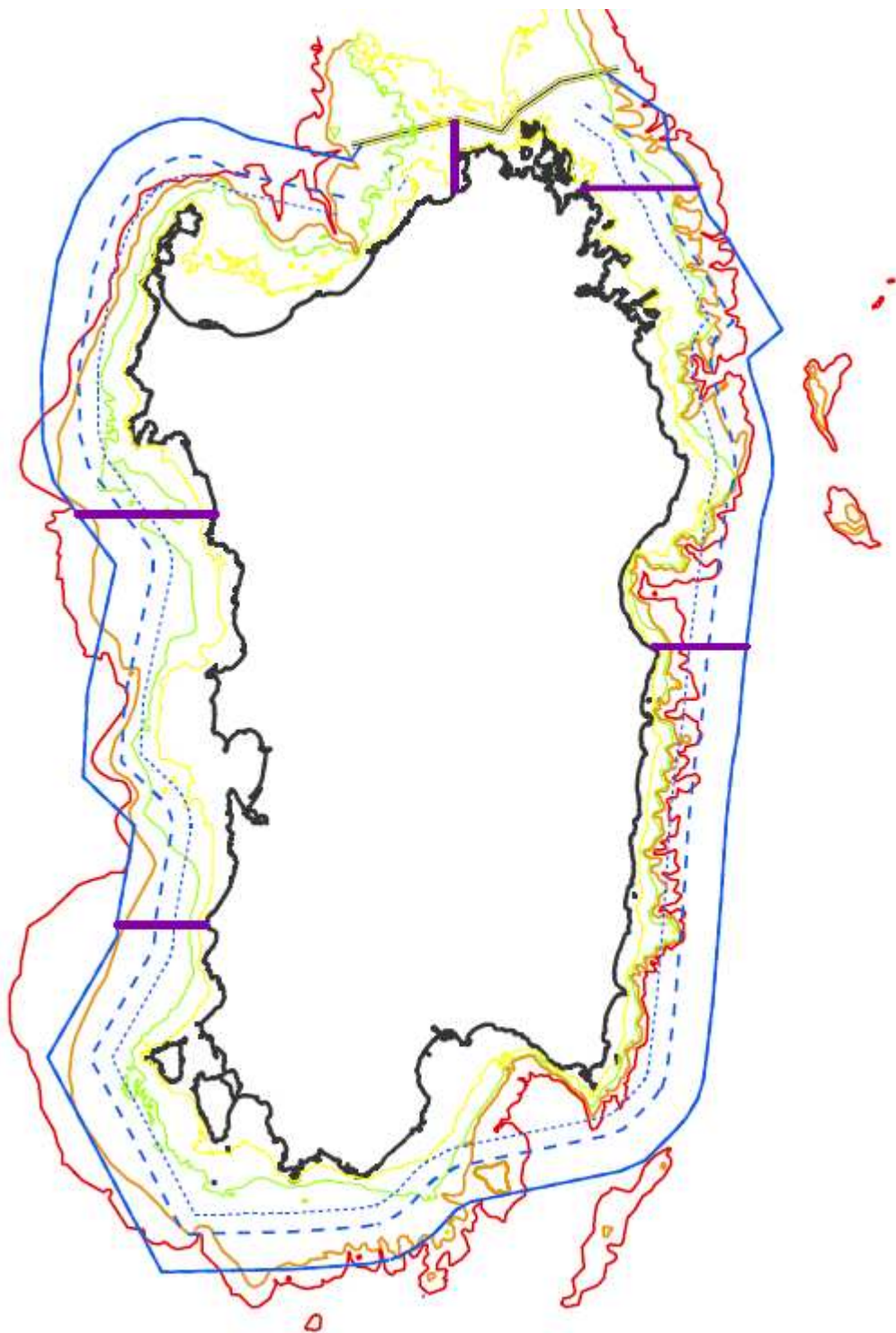


Figura 1-

## TIPOLOGIA DI ATTREZZO PESCA:

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

[illegible]