

## DESCRIZIONE SINTETICA PER SPECIE









CLASSIFICAZIONE		
PHYLUM	ARTROPODA	
SUBPHYLUM	CRUSTACEA	
CLASSE	MALACOSTRACA	
ORDINE	DECAPODA	
FAMIGLIA	ARISTEIDAE	
GENERE	Aristaeomorpha	
NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	CODICE FAO alpha-3
<i>Aristaeomorpha foliacea</i>	Gambero rosso	ARS
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 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*	Colorazione rossastra, corpo allungato, compresso lateralmente con la parte anteriore ricoperta da un carapace da cui partono 13 paia di appendici; la parte posteriore è formata da 6 segmenti di cui l'ultimo termina con una coda a forma di ventaglio. Occhi peduncolati e rostro provvisto di 5 o 6 denti.	
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 350 - 1000 m												
		PROF. MEDIA (indice di dispersione): 700 m												
	TEMPERATURA (RANGE OTTIMALE):													
	TIPO DI FONDALE	Fangoso-melmoso												
	DISTANZA DALLA COSTA (vedi Fig. 1)													
CICLO VITALE	Fino a 6-8 anni													
DESCRIZIONE HABITAT														
RIPRODUZIONE*	MODALITA'	Deposizione delle uova da maggio ad ottobre; più deposizioni durante la stessa stagione riproduttiva;												
	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 checked="" type="checkbox"/>	L <input checked="" type="checkbox"/>	A <input checked="" type="checkbox"/>	S <input type="checkbox"/>	O <input type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	
	FECONDAZIONE:	<input checked="" type="checkbox"/> interna <input type="checkbox"/> esterna												
	DESCRIZIONE UOVA/SVILUPPO LARVALE													
	DATI DEI RIPRODUTTORI													
	TAGLIA MATURITÀ SESSUALE (L <sub>50</sub> ):	maschi femmine <b>42,4 mm</b>												

	ETÀ MATURAZIONE SESSUALE:	maschi femmine ~ 1,5
	CARATTERISTICHE (morfologiche, etologiche, etc.)	<b>Maschi rostro più corto; dimensioni inferiori rispetto alle femmine;</b> <b>Femmine rostro molto lungo</b>
ACCRESIMENTO*	LUNGHEZZA MASSIMA TEORICA - $L(\infty)$	<b>72,21 (femmine), 42,71 (maschi)</b>
	COEFFICIENTE DI CRESCITA – K	<b>0,50 (femmine), 0,77 (maschi)</b>
	ETÀ ALLA LUNGHEZZA 0 - $t_0$	<b>0 (femmine), -0,27 (maschi)</b>
ALTRI PARAMETRI BIOLOGICI*	RELAZIONE TAGLIA/PESO	<b><math>y=0.0017L^{2.58}</math></b>
	SEX RATIO - FF/(MM+FF)	<b>0,6</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><span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:red;"></span> <span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:yellow;"></span> <span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:green;"></span></div>
BIOMASSA	Kg/Km <sup>2</sup>	6,43	6,70	9,53	7,96	12,05	8,17	9,55	5,20	8,29	8,41	5,00	1,51	3,46	1,71	3,48	a: -0,32; b: 9,03; CV: 0,48	Costante (P-value 0,06)		
DENSITA'	N/Km <sup>2</sup>	329,98	410,54	953,69	393,55	668,81	354,66	742,37	328,88	704,78	656,97	234,01	80,76	297,31	175,44	241,35	a: -19,31; b: 596,22; CV: 0,56	Diminuzione (Pvalue 0,03)		
LUNGHEZZA MASSIMA	L (max)	67	65	66	69	68	70	61	63	67	62	65	58	65	55	70	a: 0,43; b: 68,73; CV: 0,07	Costante (P-value 0,11)		
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)																		



MORTALITA' DA PESCA percentuale sui riproduttori	F%SSB																			
BIOMASSA che produce il massimo rendimento sostenibile	B <sub>MSY</sub>																			
RAPPORTO BIOMASSA TOTALE/BIO MASSA RECLUTE	B/B <sub>0</sub>																			
TASSO DI SFRUTTAMEN TO DELLO STOCK	E = F/Z	0.5 7	0.6 3	0.5 9	0.5 9	0.5 6	0.5 8	0.6 2	0.5 7	0.5 9	0.5 6	0.6 3	0.6 1	0.5 5	0.5 7	0.6 6	a: 0,001; b: 0,58; CV: 0,06	Costante (P- value>0,05)		
		VALUTAZIONE COMPLESSIVA																		
<div>  <input checked="" type="checkbox"/> Sovrasfruttato  <input type="checkbox"/> Pienamente sfruttato  <input type="checkbox"/> Sottosfruttato  Non valutato </div>																				
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

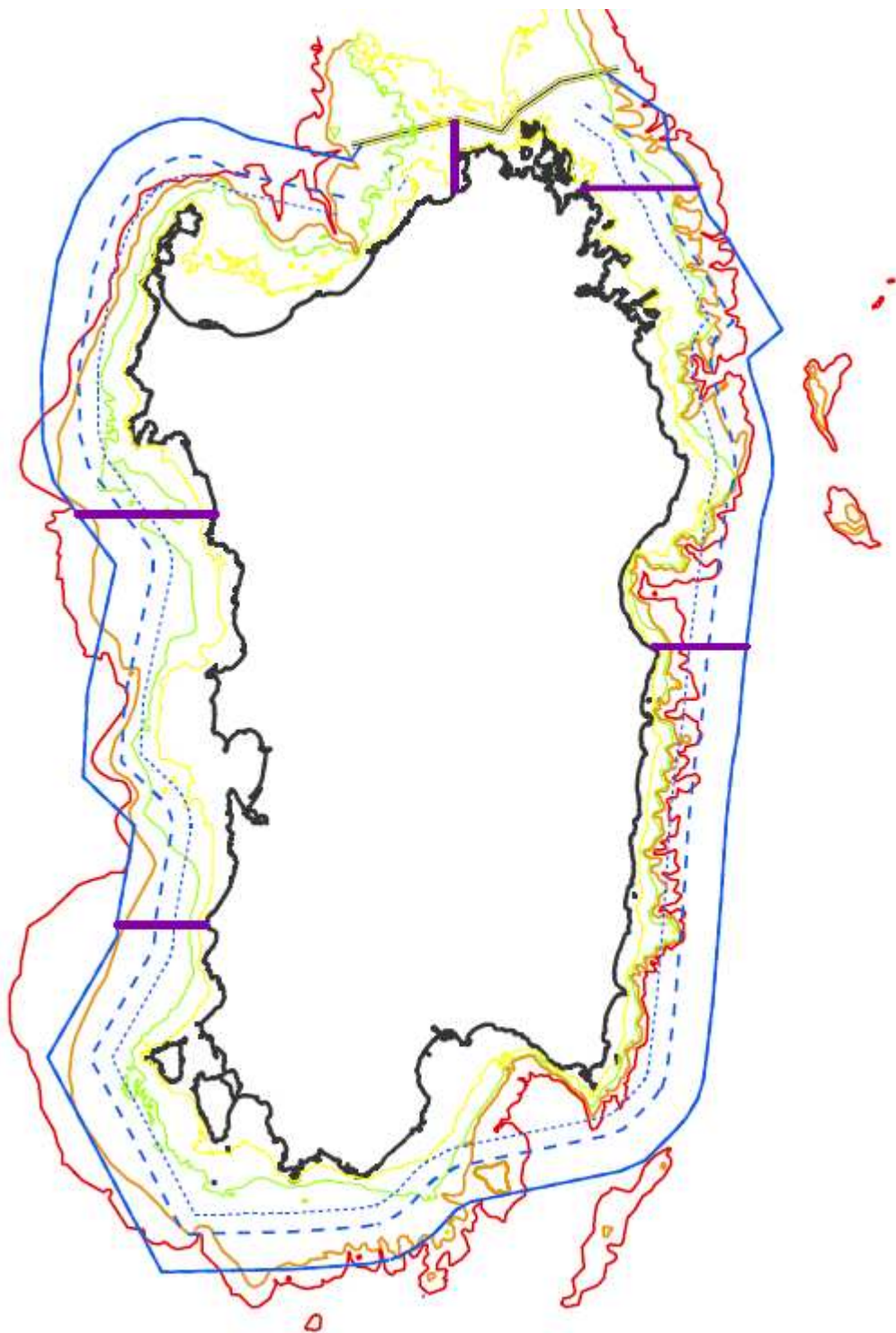


Figura 1-

[illegible]