









DESCRIZIONE SINTETICA PER SPECIE

CLASSIFICAZIONE		
PHYLUM	ARTHROPODA	
SUBPHYLUM	CRUSTACEA	
CLASSE	MALACOSTRACA	
ORDINE	DECAPODA	
FAMIGLIA	NEPHROPIDAE	
GENERE	Nephrops	
NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	CODICE FAO alpha-3
<i>Nephrops norvegicus</i> (Linnaeus, 1758)	Scampo	NEP
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*	Crostaceo decapode di taglia media o grande con tegumenti ben calcificati, rostro, carapace e chele molto evidenti, occhi ridotti e peduncolati e pleure addominali non embricate. Il colore è aranciato con bande rosso-arancio sulle chele e sulla regione anteriore del cefalotorace.	
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 20 – 800 m (comunemente 200 – 600 m)											
		PROF. MEDIA (indice di dispersione):											
	TEMPERATURA (RANGE OTTIMALE):												
	TIPO DI FONDALE	Melmo-sabbiosi, fangosi											
	DISTANZA DALLA COSTA (vedi Fig. 1)												
CICLO VITALE													
DESCRIZIONE HABITAT													
RIPRODUZIONE*	MODALITA'	La maturazione delle gonadi nelle femmine inizia nei mesi di gennaio e marzo ed in primavera avviene l'accoppiamento. La deposizione delle uova avviene solitamente all'inizio dell'estate.											
	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 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	La specie presenta larve planctoniche che, dopo tre stadi larvali ed uno post-larvale, passano alla vita bentonica.											
	DATI DEI RIPRODUTTORI												
	TAGLIA MATURITÀ SESSUALE (L ₅₀):	femmine 27 – 37,5 mm LC											

	ETÀ MATURAZIONE SESSUALE:	3 anni
	CARATTERISTICHE (morfologiche, etologiche, etc.)	maschi femmine
ACCRESCIMENTO*	LUNGHEZZA MASSIMA TEORICA - $L(\infty)$	Maschi 72,10 mm LC Femmine 57,70 mm LC
	COEFFICIENTE DI CRESCITA - K	Maschi 0,169 Femmine 0,214
	ETÀ ALLA LUNGHEZZA 0 - t_0	Maschi 0,00 Femmine 0,00
ALTRI PARAMETRI BIOLOGICI*	RELAZIONE TAGLIA/PESO	Maschi $W = 0,00032 * LC^{3,219}$ Femmine $W = 0,00033 * LC^{3,215}$
	SEX RATIO - FF/(MM+FF) 0,53	
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*		19 96	19 97	19 98	19 99	20 00	20 01	20 02	20 03	20 04	20 05	20 06	20 07	200 8	20 09	20 10	TREND coefficienti (a,b) – Coefficienti di variazione (CV%)	TREND significativi tà nel periodo considerat o	GRAFICI	VALUTAZIONE TENDENZA   							
BIOMASSA	Kg/Km ²	2,5 70	1,2 64	1,8 79	1,4 79	3,0 71	1,1 47	1,5 91	2,5 20	3,1 00	1,8 81	2,7 85	2,6 68	3,4 47	3,7 27	4,8 66	a=0,1627 b=-323,42 CV=3,84	Aumento (Pvalue < 0,05)									
DENSITA'	N/Km ²	65, 98	32, 19	44, 88	33, 67	64, 92	22, 93	28, 55	74, 81	73, 91	60, 52	73, 09	77, 70	10 4,4 8	87	10 3,7 0	a=4,33 b=-8607,4 CV=0,41	Aumento (Pvalue < 0,05)									
LUNGHEZZA MASSIMA	L (max)													68, 3 mm	74, 9 mm												
LUNGHEZZA MEDIA RIPRODUTTORI	L media SS																										
RECLUTAMENTO	N.ind./anno																										
DISTRIBUZIONI TAGLIA/FREQUENZ A 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		1998	2010		TREND coefficienti (a,b) - Coefficienti di variazione (CV%)		TREND significatività nel periodo considerato		GRAFICI		VALUTAZIONE TENDENZA   									

[illegible]

RAPPORTO BIOMASSA TOTALE/BIOMASSA RECLUTE	B/B ₀																
TASSO DI SFRUTTAMENTO DELLO STOCK	E = F/Z	0,27	0,23 1	0,24 2	0,23 1	0,23 1	0,31	0,47 1	0,49	0,52 4	0,44 1	0,52 6	0,51 9	a=0,0321 b=-63,94 CV=0,35	Aumento (Pvalue < 0,05)		
VALUTAZIONE COMPLESSIVA																	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div> <input type="checkbox"/> Sovrasfruttato</div> <div> <input type="checkbox"/> Pienamente sfruttato</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Sottosfruttato</div> <div> Non valutato</div> </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

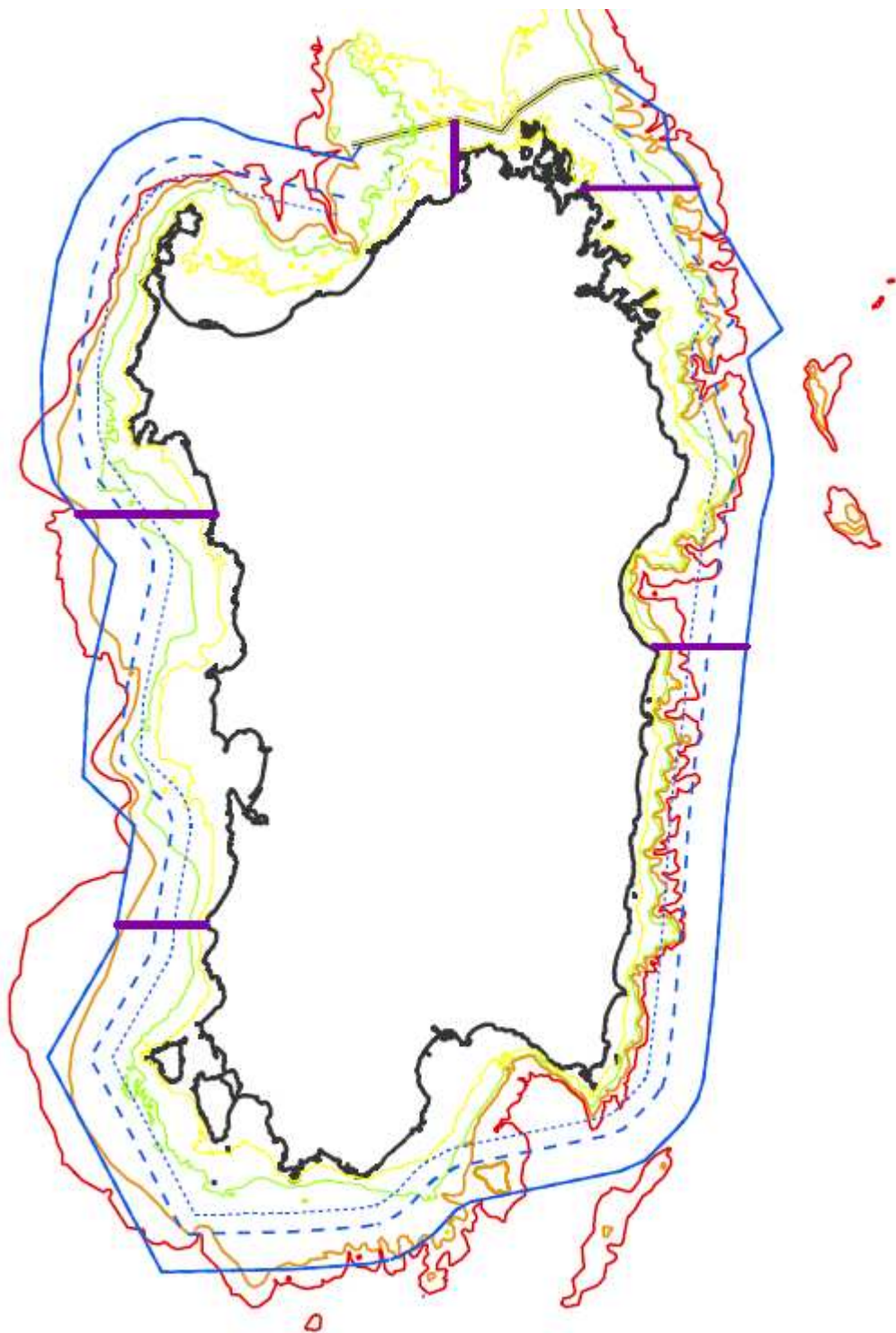


Figura 1-

TIPOLOGIA DI ATTREZZO PESCA:

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

[illegible]