



Parco Nazionale dell'Asinara

Area Marina Protetta *"Isola dell'Asinara"*

MONITORAGGIO DELL'ATTIVITÀ DI PESCA PROFESSIONALE EFFETTUATA ALL'INTERNO DELL'AREA MARINA PROTETTA *"ISOLA DELL'ASINARA"*



REPORT 2022

Novembre 2022

— — — — —
C R I T E R I A



Società di Ingegneria CRITERIA s.r.l.

Città:Ricerche:Territorio:Innovazione:Ambiente

via Cugia, 14 09129 Cagliari (Italy) - tel 070303583 - fax 070301180

email: criteriaweb.com - Web: www.criteriaweb.eu

Coordinamento generale: Andrea Soriga

Direttore Tecnico: Patrizia Sechi, *biologo*

Responsabile scientifico: prof.ssa Maria Cristina Follesa

(Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Scienze della vita e dell'ambiente)

Rilevatori

Giuliana Atzori, *biologo*

Anna Bozzano, *biologo*

Francesco Mura, *biologo*

Giovanni Vargiu *biologo*

Laboratorio cartografico

Roberto Ledda, *ingegnere*

Salvatore Manca, *ingegnere*



Indice

1. PREMESSA	5
2. AREA DI STUDIO	5
3. MATERIALI E METODI	5
3.1. MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO	5
3.2. ANALISI DEI RENDIMENTI E DATI BIOMETRICI	7
3.3. ATTREZZI MONITORATI E LORO CARATTERISTICHE	8
4. RISULTATI	11
4.1. CAMPIONAMENTO	11
4.2. ANALISI DELLA COMPOSIZIONE SPECIFICA DELLO SBARCATO	36
4.3. CONCLUSIONI.	59
BIBLIOGRAFIA	60
APPENDICE CARTOGRAFICA	61

1. Premessa

La relazione riporta i risultati del monitoraggio della pesca professionale eseguito nell'Area Marina Protetta dell'"Isola dell'Asinara", nel periodo marzo-ottobre dell'anno 2022. Questi dati rappresentano la fase intermedia compresa all'interno del programma di monitoraggio complessivo, articolato su base triennale, iniziato nel 2021 e che si concluderà nel 2023 nella stessa AMP.

2. Area di studio

L'Area Marina Protetta (AMP) "Isola dell'Asinara" ha una superficie di circa 108 Km² e circonda l'omonima isola situata sull'estremo nord-occidentale della Sardegna. Le porzioni di mare a ridosso del versante occidentale ed orientale dell'isola presentano caratteristiche differenti dovute a diversi fattori come la diversa esposizione a correnti e venti dominanti, la conformazione dei fondali, la composizione biocenotica, l'idrodinamismo.

In generale il versante occidentale presenta pendenze ripide che portano ad elevate batimetrie a poca distanza dalla costa, mentre le pendenze meno marcate del versante orientale fanno sì che le batimetrie rimangano per lo più al di sotto dei 50 metri di profondità.

Caratteristica di spicco del versante orientale è data da una vasta prateria di Posidonia oceanica che costituisce un pregio ambientale di notevole valore sia ecologico che economico.

Per informazioni più dettagliate relative alla zona di studio si rimanda alla relazione presentata in seguito al monitoraggio condotto nel 2018 dove si può consultare una descrizione dettagliata delle caratteristiche ambientali dell'area marina.

3. Materiali e metodi

3.1. Modalità di campionamento

I dati sono stati raccolti, da osservatori specializzati, a bordo o allo sbarcato di imbarcazioni operanti nelle acque della AMP e nelle prospicenti acque esterne, nel periodo compreso tra il 29 Marzo e l'11 Ottobre 2022.

Per ogni rilevazione sono state compilate apposite schede di rilevamento dati. In ciascuna scheda è stato riportato un codice univoco identificante il campionamento, composto da acronimo indicante la località, l'attrezzo di pesca unito ad un numero progressivo (es. ASITRA01: monitoraggio svolto all'Asinara (ASI) con attrezzo Tramaglio (TRA), numero 01). Oltre a questo, in ciascuna scheda è stata inserita la data, il nome del rilevatore, il nome e le caratteristiche dell'imbarcazione, il numero di imbarcati, l'attrezzo da pesca utilizzato, l'ora di inizio e di fine della calata, la profondità iniziale e finale, le condizioni meteo, le specie catturate in termini di rese in numero e peso (gr) e le relative biometrie. Al fine di geo-referenziare tutti i campionamenti eseguiti, le coordinate dei punti di inizio e fine salpata sono state rilevate mediante apparecchiature in dotazione alle imbarcazioni (GPS, geographical position system). In Tab. 3 è riportata una sintesi dei principali dati rilevati in ciascun campionamento. Unitamente alle catture, per i campionamenti effettuati con le reti, si è proceduto ad un rilevamento degli organismi bentonici (quando



identificabili), issati in barca insieme al pescato. Ciò al fine di avvalorare i dati relativi alle carte biocenotiche già identificate dall'Ente del Parco negli anni precedenti. I risultati verranno presentati alla fine del triennio di rilevazioni.

La rilevazione ha riguardato, in funzione della disponibilità degli operatori per la collaborazione al progetto, 10 imbarcazioni di tonnellaggio compreso tra 1 e 10 GT appartenenti alle marinerie di Porto Torres e Stintino che praticano la pesca con attrezzi fissi nelle acque della Area marina di riferimento e nelle acque ad essa prospicenti (Tab. 1). Le barche sono state codificate con una lettera M e numero progressivo, al fine di mantenere il loro anonimato.

Delle 10 imbarcazioni monitorate dagli operatori, 7 hanno praticato pesca con le nasse. Di queste, tre (M1, M2 e M5) hanno effettuato, durante tutto il periodo di indagine, esclusivamente la pesca con il polpo, due (M10 e M7) hanno alternato l'utilizzo delle nasse da polpo con quelle da pesce, mentre le due rimanenti (M4, e M8) hanno utilizzato nasse ma anche altri attrezzi fissi come le reti. Le imbarcazioni M3 e M6 hanno utilizzato esclusivamente palamiti. L'imbarcazione M9 ha utilizzato sia reti che palamiti (Tab.1).

Tab. 1. Principali caratteristiche delle imbarcazioni campionate

CODICE IMBARCAZIONE	LFT	KW	GT	ATTREZZO	METIER
MP1	12.55	206	9	Nasse	Nasse per Polpi
MP2	7	66	1	Nasse	Nasse per Polpi
MP3	6.38	22	1	Reti	Reti per pesce bianco Reti per seppie
MP4	7.03	21	1	Nasse Reti	Nasse per Polpi Reti per seppie Reti per triglie
MP5	9.68	56	4	Nasse	Nasse per Polpi
MP6	11	85	7	Palamiti	Palamito grosso
MP7	12.5	122	7	Nasse	Nasse per Polpi Nasse per Tanute
MP8	12.5	205.9	10	Reti Nasse	Reti per aragoste Nasse per pesce Nasse per Polpi Nasse per Tanute
				Reti	Reti per aragoste Reti per pesce bianco
MP9	6.87	32	1	Reti	Reti per aragoste Reti per pesce bianco
		42		Palamiti Reti	Palamito fine Reti per aragoste
					Reti per pesce bianco
MP10	9.8	184	4	Nasse	Nasse per pesce Nasse per Polpi

3.2. Analisi dei rendimenti e dati biometrici

I rilievi biometrici sono stati effettuati tramite dinamometri ed ittiometri. I dati relativi alle taglie sono stati rilevati considerando la lunghezza totale (LT) per i pesci (pesci ossei e pesci cartilaginei), la lunghezza del mantello (LM) per i molluschi cefalopodi e la lunghezza del carapace (LC) per i crostacei (Fig. 1). Quando possibile sono stati rilevati i pesi dei singoli esemplari con l'ausilio di bilance tecniche di precisione.

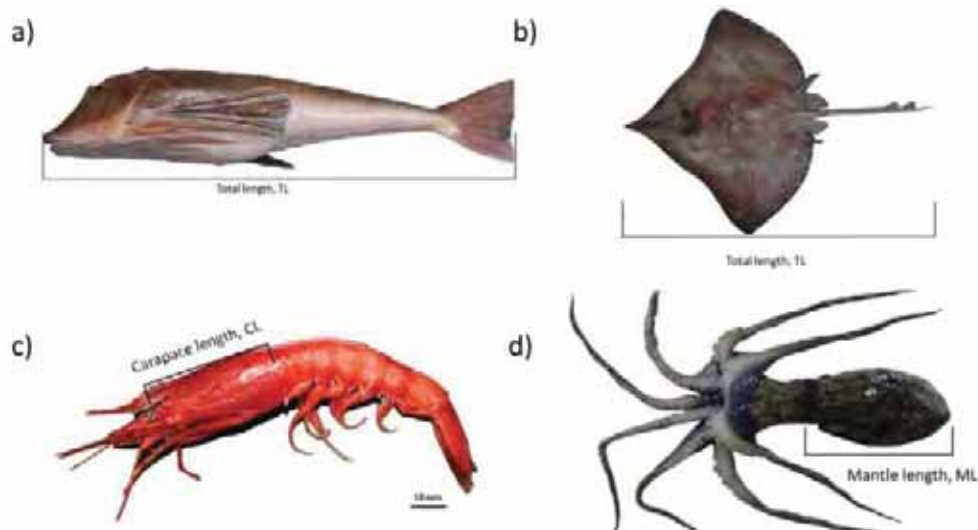


Fig. 1. Principali biometrie rilevate alle specie in linea con il gruppo sistematico di appartenenza (a= pesci ossei; b: pesci cartilaginei; c=crostacei; d) molluschi cefalopodi)

Per ogni specie pescata si è sempre proceduto a rilevare il numero e il peso totale degli esemplari presenti nella cattura attraverso una bilancia pesa pesci.

I dati del pescato sono stati successivamente rielaborati come CPUE (catture per unità di sforzo). Per una maggiore confrontabilità dei dati raccolti nelle varie annate di monitoraggio ma, soprattutto, al fine di poter costruire delle serie temporali delle catture standardizzate per singolo attrezzo, i dati sono stati rapportati allo sforzo di pesca espresso come numero di elementi componenti l'attrezzo di pesca. In particolare per i palamiti, la cattura per specie, espressa sia in numero che in peso (kg), è stata rapportata al numero di ami, mentre per le reti ai metri di rete calati in mare, per le nasse al numero delle nasse depositate in mare.

Si è cercato di rilevare i dati sul maggior numero di specie presenti in ciascun monitoraggio. Quando non possibile le biometrie sono state concentrate sul maggior numero di specie bersaglio dei diversi attrezzi monitorati.

I dati relativi alle misure biometriche delle singole specie sono stati successivamente accorpati per il calcolo delle relazioni taglia peso, rappresentate da una equazione di potenza

$$PT = aLT^b,$$

dove PT è il peso totale, LT è la lunghezza totale di ciascun individuo campionato, mentre a e b sono i parametri della relazione relativi alle caratteristiche corporee e di accrescimento della popolazione analizzata.

Successivamente sono stati elaborati degli istogrammi taglia frequenza per le specie bersaglio/attrezzo al fine di ottenere un'istantanea della distribuzione di taglia della popolazione ittica in mare ma anche una fotografia della selettività dei singoli attrezzi sulle taglie delle specie.

La selettività dell'attrezzo è una misura di quello che viene definito "il processo di selezione", ossia il fenomeno per cui un attrezzo non cattura tutte le diverse specie e taglie di organismi, ma attua una cernita. La selettività quindi viene definita come la capacità di un attrezzo di essere più efficiente nella cattura di un determinato range di specie e taglie (Bombace e Luchetti, 2011).

3.3. Attrezzi monitorati e loro caratteristiche

L'attività di rilevamento effettuata nel 2022 ha permesso di raccogliere dati relativi agli attrezzi da pesca generalmente utilizzati nella pesca artigianale: reti (tramaglio e reti fini), palamito e nasse.

La rete a tramaglio è comunemente annoverato tra gli attrezzi passivi, ossia attrezzi che vengono posizionati in una area di pesca e aspettano passivamente che siano le prede ad incontrare l'attrezzo ed essere catturate durante i loro spostamenti. Il tramaglio è costituito da 3 pezzi di rete rettangolari fissate insieme in parallelo su una unica relinga. Tali reti montano su una lima superiore o lima di sughero e una inferiore o lima di piombi: i due pannelli esterni sono a maglia più grande mentre il pannello mediano è di maglia più piccola ed è quello che determina la selettività della rete (Fig. 2).

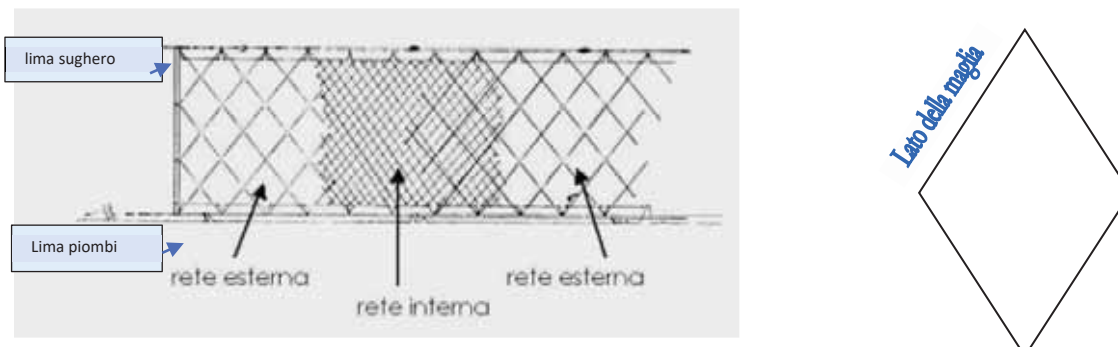


Fig. 2. Schema di una rete a tramaglio e del rombo di una maglia con indicazione del lato su cui si basa la misura della stessa.

Il tramaglio viene generalmente utilizzato per la pesca dell'aragosta, seppia o pesce. Tali reti presentano, infatti, delle caratteristiche differenti (dimensione della maglia e altezza della rete) che possono variare a seconda della specie da catturare e quindi della stagionalità e delle zone di pesca.

Le pesca dell'aragosta in Mediterraneo segue la regolamentazione europea per quanto attiene la taglia minima di cattura, che dal 2006 risulta di 90 mm di LC (Reg. CE n. 1967/2006). Attualmente in Sardegna è in vigore un decreto che prevede un periodo di divieto della pesca dal 1° settembre al 28 febbraio e della commercializzazione dal 30 settembre al 28 febbraio (DECRETO RAS N. 1916 /DECA/46 DEL 29.08.2016).

La pesca viene svolta con reti, dette tramaglioni, generalmente tenuti in mare per ca. 24-48 h., che presentano una dimensione di maglia del pannello interno (50 mm di lato) più larga rispetto alle altre reti [tramaglio a seppia (maglia generalmente di 32 mm di lato) e pesce (32- 25 mm di lato)]

I tramagli a seppie vengono utilizzati durante il periodo autunnale- invernale, di solito rimangono in pesca per meno di 24 ore. Le reti a pesci (a triglie) vengono invece utilizzate, solitamente, dalla fine dell'estate fino all'autunno inoltrato. Questo tipo di rete presenta maglie più strette rispetto alle altre e rimane in pesca poche ore.

Le reti a triglie vengono calate nel periodo autunnale (settembre -ottobre) quando con le prime mareggiate la specie prende il largo.

Il palamito è l'attrezzo ad ami più usato nella pesca professionale costiera. Esso è costituito da una serie di ami innescati e collegati, tramite degli spezzi di filo di nylon detti "braccioli", ad un unico filo cavo, detto "trave" o "madre". I braccioli sono legati al trave, ad intervalli regolari, tramite moschettoni a sgancio rapido ad una distanza che varia a seconda della abitudini dei pescatori. Alternati ai braccioli possono essere presenti dei cavetti che portano dei piombi per mantenere il palangaro maggiormente ancorato sul fondo. Ciascun braccio è dotato di ami la cui dimensione e la cui esca (totani, sardine, sgombro etc) dipende dalla preda che si vuole catturare

I palamiti, usati nella AMP, sono principalmente dei palamiti fissi di fondo armati in modo tale da stare ancorati sul fondo e utilizzarli per la cattura di specie demersali come saraghi, naselli etc. (Fig. 3). Sono generalmente distinti dai pescatori come palamiti fini e grossi. I palamiti grossi e quelli fini differiscono per le dimensioni degli ami e per la pezzatura delle specie bersaglio.

Il palamito fine solitamente presenta ami di dimensioni più piccole rispetto al palamito grosso. La maggior parte delle cale monitorate con palamito fine sono svolte attraverso l'utilizzo di galleggianti che sospendono gli ami ad una certa distanza dal fondo, le catture più cospicue sono rivolte a saraghi reali e tanute. Il tempo di pesca del palamito fine varia da poche ore fino alle 12 ore circa.

Il palamito grosso è indirizzato invece alla cattura di dentici e pagri e si svolge con ami più grandi rispetto al fine. Questo tipo di palamito rimane in pesca poche ore.

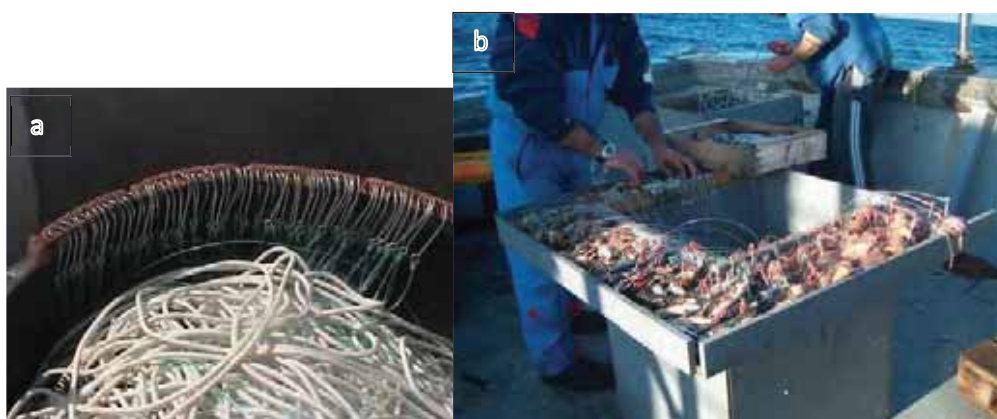


Fig. 3- 1. Contenitore di un palangaro (a) e palangaro innescato pronto per essere calato in mare(b)

Le nasse sono considerati attrezzi molto selettivi rispetto alle altre tecniche di pesca utilizzate. In base alla loro forma, ma anche al periodo e al fondo in cui vengono calate, si possono distinguere diversi tipi di nasse indirizzate alla cattura di specie target differenti (nasse a polpo, pesce bianco, tanute etc.). In linea

generale, tutte le trappole sono congegnate per attrarre la preda, quindi sono dotate di aperture che ne consentono l'ingresso ma, di fatto, ne impediscono l'uscita. Una "calata" di nasse è costituita da una "trave" principale (corda) che, a intervalli più o meno regolari, è munito di braccioli o sagole, cui è legata la nassa. L'estremità della trave deve necessariamente essere ancorata al fondale e opportunamente segnalate in superficie. Una volta posizionate, le nasse vengono lasciate in pesca per un paio d'ore o uno-due giorni in base all'abbondanza delle specie bersaglio, dopodiché vengono salpate per prelevarne la cattura. Le nasse, a seconda delle specie target a cui la cattura è indirizzata, vengono innescate con granchi, pesci di scarso valore commerciale. Le nasse da polpo sono molto semplici e non richiedono particolari capacità né in fase pesca (Fig.3-2).



Fig.3 -2- Nasse da polpo (sinistra) e schema delle nasse posizionate in mare (destra)

4. Risultati

4.1. Campionamento

Nel 2022, da marzo ad ottobre, sono stati eseguiti 326 campionamenti distribuiti in 49 giornate. Gli attrezzi campionati sono stati le nasse (per pesce, per polpi e per tanute), i palamiti (fine e grosso) e le reti (per aragoste, pesce bianco, seppie e triglie) (Tab. 3).

Complessivamente sono stati eseguiti 155 campionamenti con le nasse da marzo ad agosto, di cui 95 con nasse da polpo (numero minimo di nasse 15 e massimo 40 a cala) ad una profondità compresa tra 11 e 59 metri, 46 nasse a tanute (mediamente 20 nasse a cala, una sola volta 80 nasse) fra 28 e 92 m e 14 nasse a pesce (numero nasse compreso fra 19 e 38 a cala) fra 30 e 84 m di profondità.

Con le reti sono stati fatti 157 campionamenti tra marzo e settembre , di cui 39 con reti mirate alla cattura di seppie (20 reti per cala) a profondità compresa tra 10 e 40 m, 6 mirate alla cattura delle triglie (numero reti variabile tra 13 e 15 a cala) tra 22 e 30 m, 24 reti la cui specie target è il pesce bianco tra 5 e 55 m di profondità e 88 reti mirate alla cattura dell'aragosta rossa (in numero compreso fra 12 e 19 reti per cala) tra 15 e 117 m di profondità.

Sono stati infine monitorati 14 palamiti nei mesi di aprile (palamito fine) e ottobre (palamito grosso). Più precisamente il palamito grosso ha presentato un numero di ami compreso fra 200 a 1440 i a calata (più grossi rispetto al palamito fine) ed è stato fatto permanere nel fondo per uno-due giorni a profondità comprese tra 26 e 84 m; il palamito fine ha presentato un numero di ami compreso tra 360 e 700 a cala ed è stato calato, più sotto costa rispetto al palamito grosso, a profondità comprese tra 33 e 47 m.

Nel contesto dello studio in corso, è stata programmata, a titolo di controllo, la realizzazione di alcuni rilevati anche al di fuori del confine della AMP.

Tab. 2. Giornate di rilevamento e specifiche relative ad attrezzo, coordinate e profondità di cattura

Codice Rilevamento	Data	Attrezzo	Metier	Numero reti/ami/nasse	Latitudine inizio	Longitudine inizio	Profondità inizio (m)	Latitudine fine	Longitudine fine	Profondità fine (m)	Meteo
ASINAS051	29/03/2022	Nasse	Nasse per Polpi	15	40° 59,459' N	8° 16,088' E	25	40° 59,296' N	8° 16,037' E	25	Poco mosso
ASINAS054	29/03/2022	Nasse	Nasse per Tanute	80	41° 05,222' N	8° 14,787' E	68	41° 05,270' N	8° 15,241' E	52	Poco mosso
ASINAS055	16/04/2022	Nasse	Nasse per Polpi	15	40° 59,296' N	8° 16,091' E	24	40° 59,457' N	8° 16,146' E	25	Poco mosso
ASINAS056	16/04/2022	Nasse	Nasse per Polpi	15	40° 59,283' N	8° 16,258' E	31	40° 59,427' N	8° 16,309' E	25	Poco mosso
ASINAS057	16/04/2022	Nasse	Nasse per Polpi	15	40° 59,282' N	8° 16,454' E	31	40° 59,422' N	8° 16,475' E	28	Poco mosso
ASINAS058	16/04/2022	Nasse	Nasse per Polpi	15	40° 59,627' N	8° 16,485' E	25	40° 59,606' N	8° 16,677' E	29	Poco mosso
ASINAS059	16/04/2022	Nasse	Nasse per Polpi	15	40° 59,838' N	8° 16,411' E	23	40° 59,823' N	8° 16,649' E	26	Poco mosso
ASINAS062	16/04/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 05,380' N	8° 14,755' E	67	41° 05,349' N	8° 14,595' E	65	Poco mosso
ASINAS063	16/04/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 05,244' N	8° 15,266' E	56	41° 05,082' N	8° 15,180' E	28	Poco mosso
ASINAS064	16/04/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 04,850' N	8° 14,843' E	58	41° 04,775' N	8° 14,671' E	56	Poco mosso
ASINAS065	16/04/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 04,786' N	8° 14,780' E	57	41° 04,680' N	8° 14,727' E	60	Poco mosso
ASINAS070	19/04/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 05,380' N	8° 14,760' E	67	41° 05,295' N	8° 14,580' E	67	Poco mosso
ASINAS071	19/04/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 05,259' N	8° 15,301' E	58	41° 05,132' N	8° 15,240' E	58	Poco mosso
ASINAS072	19/04/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 04,926' N	8° 14,919' E	58	41° 04,823' E	8° 14,765' E	58	Poco mosso
ASINAS073	19/04/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 04,845' N	8° 14,871' E	57	41° 40,724' N	8° 14,780' E	57	Poco mosso
ASINAS077	22/04/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 59,872' N	8° 16,303' E	22	40° 59,704' N	8° 16,226' E	25	Mosso
ASINAS078	22/04/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 59,615' N	8° 16,186' E	22	40° 59,446' N	8° 16,115' E	20	Mosso
ASINAS079	22/04/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 58,855' N	8° 15,661' E	21	40° 58,851' N	8° 15,700' E	21	Mosso

Monitoraggio dell'attività di pesca professionale effettuata all'interno dell'Area Marina Protetta "Isola dell'Asinara" REPORT 2022

Codice Rilevamento	Data	Attrezzo	Metier	Numero reti/ami/nasse	Latitudine inizio	Longitudine inizio	Profondità inizio (m)	Latitudine fine	Longitudine fine	Profondità fine (m)	Meteo
ASINAS080	22/04/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 58,760' N	8° 15,435' E	20	40° 58,717' N	8° 15,195' E	22	Mosso
ASINAS081	22/04/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 58,684' N	8° 15,475' E	26	40° 58,643' N	8° 15,411' E	24	Mosso
ASINAS082	22/04/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 58,652' N	8° 15,639' E	32	40° 58,524' N	8° 15,460' E	24	Mosso
ASINAS083	22/04/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 58,405' N	8° 15,481' E	38	40° 58,209' N	8° 15,374' E	38	Mosso
ASINAS097	27/04/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 04,275' n	8° 14,816' E	52	41° 04,155' N	8° 14,674' E	-	Calmo
ASINAS098	27/04/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 04,999' N	8° 14,722' E	70	41° 04,823' N	8° 14,679' E	-	Calmo
ASINAS099	27/04/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 04,829' N	8° 14,904' E	56	41° 04,701' N	8° 14,719' E	-	Calmo
ASINAS104	30/04/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 04,854' N	8° 14,912' E	55.4	41° 04,755' N	8° 14,745' E	57	Poco mosso
ASINAS105	30/04/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 04,916' N	8° 14,933' E	57	41° 04,807' N	8° 14,752' E	57	Poco mosso
ASINAS106	30/04/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 04,884' N	8° 14,406' E	66	41° 04,733' N	8° 14,317' E	66.4	Poco mosso
ASINAS107	02/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	24	40° 59,987' N	8° 16,292' E	27	40° 59,829' N	8° 16,229' E	-	Calmo
ASINAS108	02/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	23	41° 02,776' N	8° 16,362' E	13	41° 02,650' N	8° 16,317' E	13	Calmo
ASINAS109	02/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	30	41° 02,900' N	8° 16,630' E	-	40° 02,782' N	8° 16,442' E	-	Calmo
ASINAS123	04/05/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 04,691' N	8° 14,753' E	57	41° 04,825' N	8° 14,865' E	56	Calmo
ASINAS124	04/05/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 04,747' N	8° 14,778' E	55	41° 04,874' N	8° 14,840' E	60	Calmo
ASINAS125	04/05/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 04,822' N	8° 14,261' E	67	41° 04,978' N	8° 14,256' E	68	Calmo
ASINAS130	08/05/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 04,965' N	8° 14,343' E	67	41° 05,068' N	8° 14,470' E	68	Mosso
ASINAS131	08/05/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 05,044' N	8° 14,275' E	70	41° 05,180' N	8° 14,397' E	81	Mosso
ASINAS132	08/05/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 04,797' N	8° 14,935' N	58	41° 14,827' N	8° 14,827' E	56	Mosso

Monitoraggio dell'attività di pesca professionale effettuata all'interno dell'Area Marina Protetta "Isola dell'Asinara" REPORT 2022

Codice Rilevamento	Data	Attrezzo	Metier	Numero reti/ami/nasse	Latitudine inizio	Longitudine inizio	Profondità inizio (m)	Latitudine fine	Longitudine fine	Profondità fine (m)	Meteo
			Tanute								
ASINAS133	09/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	40° 58,876' N	8° 15,191' E	17	40° 58,191' N	8° 15,843' E	18	Calmo
ASINAS134	09/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	40° 59,044' N	8° 15,931' E	18	40° 59,407' N	8° 15,165' E	18	Calmo
ASINAS157	11/05/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 04,874' N	8° 14,651' E	62	41° 04,716' N	8° 14,662' E	60	Calmo
ASINAS158	11/05/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 05,284' N	8° 14,695' E	72	41° 05,198' N	8° 14,649' E	75	Calmo
ASINAS159	11/05/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 05,414' N	8° 14,631' E	70	41° 05,253' N	8° 14,496' E	81	Calmo
ASINAS164	12/05/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 04,708' N	8° 14,713' E	58	41° 04,895' N	8° 14,746' E	60	Calmo
ASINAS165	12/05/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 05,139' N	8° 14,693' E	70	41° 05,251' N	8° 14,472' E	85	Calmo
ASINAS166	12/05/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 05,513' N	8° 14,682' E	69	41° 05,652' N	8° 14,813' E	73	Calmo
ASINAS173	13/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	15	40° 59,884' N	8° 16,682' E	27	40° 59,820' N	8° 16,786' E	25	Calmo
ASINAS183	14/05/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 04,734' N	8° 14,715' E	56	41° 04,828' N	8° 14,788' E	56	Calmo
ASINAS184	14/05/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 05,297' N	8° 14,741' E	70.5	41° 05,316' N	8° 14,490' E	70.5	Calmo
ASINAS185	14/05/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 05,615' N	8° 14,903' E	73	41° 05,719' N	8° 14,903' E	73	Calmo
ASINAS190	16/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	18	40° 59,446' N	8° 16,567' E	25.5	40° 59,389' N	8° 16,488' E	25.5	Calmo
ASINAS198	16/05/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 06,253' N	8° 15,353' E	92	41° 06,103' N	8° 14,360' E	92	Calmo
ASINAS199	16/05/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 05,430' N	8° 14,580' E	72	41° 05,335' N	8° 14,749' E	72	Calmo
ASINAS200	16/05/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 04,930' N	8° 14,771' E	61.5	41° 04,752' N	8° 13,985' E	61.5	Calmo
ASINAS201	18/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	22	40° 59,959' N	8° 16,133' E	13	40° 59,791' N	8° 16,021' E	14	Calmo
ASINAS202	18/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	23	41° 01,169' N	8° 18,354' E	34	41° 00,996' N	8° 18,268' E	33	Calmo

Monitoraggio dell'attività di pesca professionale effettuata all'interno dell'Area Marina Protetta "Isola dell'Asinara" REPORT 2022

Codice Rilevamento	Data	Attrezzo	Metier	Numero reti/ami/nasse	Latitudine inizio	Longitudine inizio	Profondità inizio (m)	Latitudine fine	Longitudine fine	Profondità fine (m)	Meteo
ASINAS203	18/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	30	41° 02,837' N	8° 16,389' E	11	41° 02,990' N	8° 16,280' E	11.6	Calmo
ASINAS213	23/05/2022	Nasse	Nasse per Tanute	20	41° 03,990' N	8° 13,691' E	73	41° 03,841' N	8° 13,671' E	68.8	Poco mosso
ASINAS216	24/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 59,710' N	8° 16,113' E	16	40° 59,561' N	8° 16,055' E	18	Calmo
ASINAS217	24/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 59,474' N	8° 16,068' E	22	40° 59,307' N	8° 16,034' E	23	Calmo
ASINAS218	24/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 58,996' N	8° 15,947' E	23.5	40° 58,829' N	8° 15,897' E	27	Calmo
ASINAS219	24/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 59,011' N	8° 15,802' E	20	40° 58,805' N	8° 15,737' E	23	Calmo
ASINAS220	24/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 58,905' N	8° 15,636' E	19	40° 58,717' N	8° 15,602' E	24	Calmo
ASINAS221	24/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 58,610' N	8° 15,903' E	34	40° 58,522' N	8° 15,758' E	30	Calmo
ASINAS222	24/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 58,610' N	8° 15,671' E	25	40° 58,516' N	8° 15,488' E	27	Calmo
ASINAS223	24/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 58,412' N	8° 15,537' E	28	40° 58,313' N	8° 15,440' E	29	Calmo
ASINAS224	25/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 59,429' N	8° 16,353' E	12	40° 59,593' N	8° 16,440' E	15	Calmo
ASINAS225	25/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 59,806' N	8° 16,202' E	18	40° 59,961' N	8° 16,355' E	23	Calmo
ASINAS226	25/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	41° 01,252' N	8° 17,809' E	28	41° 01,166' N	8° 17,701' E	28	Calmo
ASINAS227	25/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	32	41° 02,829' N	8° 16,379' E	9	41° 02,995' N	8° 16,288' E	8	Calmo
ASINAS228	07/06/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 59,743' N	8° 16,123' E	17	40° 59,555' N	8° 16,053' E	18.4	Calmo
ASINAS229	07/06/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 59,522' N	8° 16,083' E	19.5	40° 59,390' N	8° 15,996' E	19.6	Poco mosso
ASINAS230	07/06/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 58,926' N	8° 15,976' E	26.6	40° 58,816' N	8° 15,979' E	34.2	Poco mosso
ASINAS231	07/06/2022	Nasse	Nasse per Polpi	21	40° 58,752' N	8° 15,928' E	31.4	40° 58,627' N	8° 15,756' E	26.8	Poco mosso
ASINAS232	07/06/2022	Nasse	Nasse per Polpi	21	40° 58,641' N	8° 15,854' E	33	40° 58,521' N	8° 15,713' E	29.6	Poco mosso

Monitoraggio dell'attività di pesca professionale effettuata all'interno dell'Area Marina Protetta "Isola dell'Asinara" REPORT 2022

Codice Rilevamento	Data	Attrezzatura	Metier	Numero reti/ami/nasse	Latitudine inizio	Longitudine inizio	Profondità inizio (m)	Latitudine fine	Longitudine fine	Profondità fine (m)	Meteo
			Polpi								
ASINAS233	07/06/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 58,919' N	8° 15,862' E	21.8	40° 58,746' N	8° 15,743' E	24.1	Poco mosso
ASINAS234	07/06/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 58,356' N	8° 15,447' E	27.5	40° 58,189' N	8° 15,325' E	32.7	Poco mosso
ASINAS235	07/06/2022	Nasse	Nasse per Polpi	22	40° 57,940' N	8° 15,596' E	26.5	40° 58,027' N	8° 15,470' E	28.2	Poco mosso
ASINAS236	15/06/2022	Nasse	Nasse per Polpi	10	41° 01,606' N	8° 16,276' E	7.1	41° 01,643' N	8° 16,223' E	26.7	Calmo
ASINAS237	15/06/2022	Nasse	Nasse per Polpi	10	41° 01,799' N	8° 16,309' E	24.3	41° 01,799' N	8° 16,251' E	21.4	Calmo
ASINAS238	15/06/2022	Nasse	Nasse per Polpi	11	41° 02,456' N	8° 17,198' E	21.6	41° 02,504' N	8° 17,274' E	22	Calmo
ASINAS239	15/06/2022	Nasse	Nasse per Polpi	10	41° 02,543' N	8° 17,386' E	22.8	41° 02,509' N	8° 17,334' E	22.7	Calmo
ASINAS240	20/06/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 59,760' N	8° 16,131' E	17.1	40° 59,586' N	8° 15,960' E	14.2	Calmo
ASINAS241	20/06/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 59,679' N	8° 16,142' E	19.1	40° 59,540' N	8° 16,011' E	16	Calmo
ASINAS242	20/06/2022	Nasse	Nasse per Polpi	21	40° 59,479' N	8° 16,028' E	18.4	40° 59,294' N	8° 16,063' E	25.6	Poco mosso
ASINAS243	20/06/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 58,978' N	8° 15,995' E	28	40° 58,800' N	8° 15,918' E	28.3	Poco mosso
ASINAS244	20/06/2022	Nasse	Nasse per Polpi	21	40° 58,934' N	8° 15,813' E	20.8	40° 58,727' N	8° 15,716' E	26.1	Poco mosso
ASINAS245	20/06/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 58,655' N	8° 15,644' E	23.2	40° 58,743' N	8° 15,833' E	25.9	Poco mosso
ASINAS246	20/06/2022	Nasse	Nasse per Polpi	21	40° 58,333' N	8° 15,430' E	27.8	40° 58,207' N	8° 15,211' E	27.8	Poco mosso
ASINAS247	20/06/2022	Nasse	Nasse per Polpi	22	40° 57,996' N	8° 15,538' E	25.2	40° 57,879' N	8° 15,667' E	34.8	Poco mosso
ASINAS262	11/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	37	41° 02,524' N	8° 20,138' E	48.3	41° 02,653' N	8° 20,897' E	48.1	Poco mosso
ASINAS263	11/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	34	41° 02,748' N	8° 21,053' E	50	41° 02,861' N	8° 21,155' E	50.7	Poco mosso
ASINAS264	11/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	39	41° 03,221' N	8° 21,532' E	53.3	41° 03,111' N	8° 21,428' E	52.2	Poco mosso

Monitoraggio dell'attività di pesca professionale effettuata all'interno dell'Area Marina Protetta "Isola dell'Asinara" REPORT 2022

Codice Rilevamento	Data	Attrezzo	Mietri	Numero reti/ami/nasse	Latitudine inizio	Longitudine inizio	Profondità inizio (m)	Latitudine fine	Longitudine fine	Profondità fine (m)	Meteo
ASINAS265	11/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	37	41° 03,356' N	8° 21,693' E	54	41° 03,473' N	8° 21,830' E	54.3	Poco mosso
ASINAS266	11/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	39	41° 03,640' N	8° 21,955' E	53.1	41° 03,867' N	8° 21,998' E	51.6	Poco mosso
ASINAS267	11/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	39	41° 04,060' N	8° 21,935' E	53.5	41° 04,257' N	8° 21,976' E	51.6	Poco mosso
ASINAS268	11/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	38	41° 04,939' N	8° 21,943' E	54	41° 05,104' N	8° 22,002' E	54.7	Poco mosso
ASINAS269	11/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	39	41° 05,191' N	8° 21,829' E	58.8	41° 05,330' N	8° 21,870' E	50.4	Poco mosso
ASINAS270	11/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	29	41° 05,456' N	8° 21,435' E	42.3	41° 05,257' N	8° 21,432' E	41.1	Poco mosso
ASINAS271	11/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	39	41° 04,413' N	8° 21,311' E	45.9	41° 04,140' N	8° 21,251' E	45.7	Poco mosso
ASINAS272	11/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	39	41° 04,297' N	8° 20,291' E	36.5	41° 04,040' N	8° 20,806' E	30	Poco mosso
ASINAS273	11/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	41	41° 03,782' N	8° 20,932' E	40.1	41° 03,574' N	8° 20,862' E	40.8	Poco mosso
ASINAS274	11/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	34	41° 02,213' N	8° 20,124' E	33.8	41° 02,317' N	8° 20,051' E	36	Poco mosso
ASINAS275	11/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	38	41° 02,135' N	8° 19,372' E	32	41° 01,937' N	8° 19,205' E	36.8	Poco mosso
ASINAS276	11/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	39	41° 02,166' N	8° 18,526' E	19.4	41° 01,959' N	8° 18,289' E	25.7	Calmo
ASINAS277	11/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	39	41° 02,181' N	8° 18,183' E	23.5	41° 02,070' N	8° 17,987' E	24.7	Calmo
ASINAS280	15/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	37	41° 02,517' N	8° 20,723' E	47.8	41° 02,663' N	8° 20,868' E	48	Calmo
ASINAS281	15/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	34	41° 02,781' N	8° 21,050' E	49.7	41° 02,923' N	8° 21,189' E	50.6	Calmo
ASINAS282	15/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	39	41° 03,043' N	8° 21,366' E	50	41° 03,188' N	8° 21,494' E	53	Calmo
ASINAS283	15/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	37	41° 03,549' N	8° 21,926' E	55	41° 03,371' N	8° 21,745' E	54.3	Calmo
ASINAS284	15/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	39	41° 03,933' N	8° 21,951' E	51.9	41° 03,698' N	8° 22,003' E	52.3	Calmo
ASINAS285	15/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	39	41° 04,060' N	8° 21,931' E	54	41° 04,257' N	8° 21,919' E	51.6	Calmo

Monitoraggio dell'attività di pesca professionale effettuata all'interno dell'Area Marina Protetta "Isola dell'Asinara" REPORT 2022

Codice Rilevamento	Data	Attrezzatura	Metier	Numero reti/ami/nasse	Latitudine inizio	Longitudine inizio	Profondità inizio (m)	Latitudine fine	Longitudine fine	Profondità fine (m)	Meteo
			Polpi								
ASINAS286	15/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	38	41° 04,815' N	8° 21,915' E	53.6	41° 04,993' N	8° 21,905' E	53.4	Calmo
ASINAS287	15/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	39	41° 05,156' N	8° 21,811' E	50.5	41° 05,320' N	8° 21,830' E	50.2	Calmo
ASINAS288	15/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	29	41° 05,432' N	8° 21,413' E	41.1	41° 05,243' N	8° 21,430' E	41	Calmo
ASINAS289	15/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	39	41° 04,358' N	8° 20,845' E	33	41° 04,075' N	8° 20,782' E	28.5	Calmo
ASINAS290	15/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	39	41° 04,338' N	8° 21,318' E	51.2	41° 04,102' N	8° 21,244' E	45.9	Calmo
ASINAS291	15/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	41	41° 03,860' N	8° 20,979' E	41.4	41° 03,611' N	8° 20,905' E	41.9	Calmo
ASINAS292	15/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	40	41° 02,584' N	8° 20,055' E	27.8	41° 02,347' N	8° 19,766' E	30	Calmo
ASINAS293	15/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	38	41° 02,140' N	8° 19,431' E	31.3	41° 01,939' N	8° 19,169' E	36.4	Calmo
ASINAS294	15/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	29	41° 02,493' N	8° 18,817' E	24.8	41° 02,353' N	8° 18,670' E	18.6	Calmo
ASINAS295	15/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	39	41° 02,176' N	8° 18,386' E	20	41° 01,980' N	8° 18,166' E	26.4	Calmo
ASINAS301	22/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	21	40° 59,787' N	8° 16,048' E	15.5	40° 59,709' N	8° 16,000' E	10.8	Calmo
ASINAS302	22/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 59,620' N	8° 16,077' E	17.3	40° 59,783' N	8° 16,181' E	19.5	Calmo
ASINAS303	22/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	21	40° 59,181' N	8° 15,884' E	20.3	40° 59,330' N	8° 16,061' E	24.1	Calmo
ASINAS304	22/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	20	40° 58,787' N	8° 15,830' E	24.5	40° 58,931' N	8° 15,950' E	24.9	Calmo
ASINAS305	22/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	21	40° 58,733' N	8° 15,618' E	24	40° 58,916' N	8° 15,755' E	19	Calmo
ASINAS306	22/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	21	40° 58,593' N	8° 15,676' E	25.7	40° 58,723' N	8° 15,793' E	24.4	Calmo
ASINAS307	22/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	21	40° 58,228' N	8° 15,152' E	27.8	40° 58,299' N	8° 15,364' E	28.4	Calmo
ASINAS308	22/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	22	40° 57,871' N	8° 15,594' E	32.4	40° 58,040' N	8° 15,683' E	30.1	Poco mosso

Monitoraggio dell'attività di pesca professionale effettuata all'interno dell'Area Marina Protetta "Isola dell'Asinara" REPORT 2022

Codice Rilevamento	Data	Attrezzo	Metier	Numero reti/ami/nasse	Latitudine inizio	Longitudine inizio	Profondità inizio (m)	Latitudine fine	Longitudine fine	Profondità fine (m)	Meteo
ASINAS309	23/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	43	41° 03,436' N	8° 20,680' E	34.6	41° 03,724' N	8° 20,758' E	35	Calmo
ASINAS310	23/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	45	41° 04,042' N	8° 20,848' E	31.4	41° 04,322' N	8° 20,884' E	34.1	Calmo
ASINAS311	23/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	41	41° 04,445' N	8° 21,466' E	49.4	41° 04,297' N	8° 21,186' E	40.6	Calmo
ASINAS312	23/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	38	41° 05,038' N	8° 21,430' E	60	41° 05,025' N	8° 21,132' E	35	Calmo
ASINAS313	23/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	43	41° 05,399' N	8° 21,313' E	37.3	41° 05,135' N	8° 21,309' E	36.9	Calmo
ASINAS314	23/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	46	41° 06,034' N	8° 21,796' E	62.6	41° 05,700' N	8° 21,976' E	58	Poco mosso
ASINAS315	23/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	44	41° 05,806' N	8° 21,608' E	53.3	41° 05,615' N	8° 21,623' E	48.9	Poco mosso
ASINAS316	23/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	41	41° 05,318' N	8° 21,642' E	45.8	41° 05,002' N	8° 21,692' E	50	Poco mosso
ASINAS317	23/07/2022	Nasse	Nasse per Polpi	39	41° 06,628' N	8° 23,301' E	60.8	41° 06,799' N	8° 23,391' E	70	Poco mosso
ASINAS318	23/07/2022	Nasse	Nasse per pesce	44	41° 07,759' N	8° 24,492' E	80	41° 07,537' N	8° 24,677' E	80	Poco mosso
ASINAS319	23/07/2022	Nasse	Nasse per pesce	38	41° 06,308' N	8° 24,164' E	68.5	41° 06,148' N	8° 24,407' E	60.8	Poco mosso
ASINAS320	23/07/2022	Nasse	Nasse per pesce	37	41° 06,588' N	8° 25,354' E	77.9	41° 06,381' N	8° 25,192' E	81	Poco mosso
ASINAS321	23/07/2022	Nasse	Nasse per pesce	40	41° 06,569' N	8° 27,364' E	76.1	41° 06,755' N	8° 27,589' E	77.3	Poco mosso
ASINAS322	23/07/2022	Nasse	Nasse per pesce	41	41° 05,843' N	8° 28,259' E	81.4	41° 06,054' N	8° 28,226' E	78.5	Poco mosso
ASINAS323	23/07/2022	Nasse	Nasse per pesce	43	41° 04,946' N	8° 28,945' E	81	41° 05,188' N	8° 29,000' E	83.6	Poco mosso
ASINAS327	04/08/2022	Nasse	Nasse per pesce	20	41° 00,708' N	8° 12,628' E	49.8	41° 00,533' N	8° 12,557' E	48.8	Poco mosso
ASINAS328	04/08/2022	Nasse	Nasse per pesce	20	41° 00,471' N	8° 12,545' E	53.8	41° 00,325' N	8° 12,487' E	40.3	Poco mosso
ASINAS329	04/08/2022	Nasse	Nasse per pesce	20	41° 00,286' N	8° 12,467' E	36.5	41° 00,106' N	8° 12,474' E	36.3	Poco mosso
ASINAS334	08/08/2022	Nasse	Nasse per	20	41° 00,550' N	8° 12,627' E	41.2	41° 00,370' N	8° 12,556' E	48	Mosso

Monitoraggio dell'attività di pesca professionale effettuata all'interno dell'Area Marina Protetta "Isola dell'Asinara" REPORT 2022

Codice Rilevamento	Data	Attrezzatura	Metier	Numero reti/ami/nasse	Latitudine inizio	Longitudine inizio	Profondità inizio (m)	Latitudine fine	Longitudine fine	Profondità fine (m)	Meteo
			pesce								
ASINAS335	08/08/2022	Nasse	Nasse per pesce	19	41° 00,268' N	8° 12,456' E	31.7	41° 00,429' N	8° 12,515' E	52.9	Mosso
ASINAS336	08/08/2022	Nasse	Nasse per pesce	20	40° 59,754' N	8° 12,589' E	32	40° 59,754' N	8° 12,363' E	39.4	Mosso
ASINAS345	10/08/2022	Nasse	Nasse per pesce	20	41° 01,659' N	8° 12,717' E	41	41° 01,440' N	8° 12,646' E	47	Poco mosso
ASINAS346	10/08/2022	Nasse	Nasse per pesce	20	41° 00,302' N	8° 12,397' E	40	41° 00,133' N	8° 12,343' E	49	Poco mosso
ASINAS347	10/08/2022	Nasse	Nasse per pesce	20	41° 00,241' N	8° 12,512' E	30	41° 00,110' N	8° 12,443' E	39	Poco mosso
ASIPAL066	16/04/2022	Palamiti	Palamito fine	360	40° 57,175' N	8° 14,879' E	33	40° 58,234' N	8° 15,663' E	40	Poco mosso
ASIPAL067	16/04/2022	Palamiti	Palamito fine	360	40° 57,562' N	8° 15,579' E	35	40° 59,014' N	8° 16,253' E	40	Poco mosso
ASIPAL076	19/04/2022	Palamiti	Palamito fine	360	40° 58,807' N	8° 16,119' E	40	41° 00,663' N	8° 17,924' E	47	Poco mosso
ASIPAL086	26/04/2022	Palamiti	Palamito fine	700	41° 00,033' N	8° 17,017' E	35	41° 01,963' N	8° 15,769' E	20	Calmo
ASIPAL363	04/10/2022	Palamiti	Palamito grosso	700	41° 01,002' N	8° 12,184' E	67.5	41° 03,546' N	8° 15,029' E	26	Poco mosso
ASIPAL364	04/10/2022	Palamiti	Palamito grosso	700	41° 02,484' N	8° 12,583' E	61.3	41° 04,959' N	8° 15,235' E	59	Poco mosso
ASIPAL365	05/10/2022	Palamiti	Palamito grosso	1400	41° 00,975' N	8° 12,149' E	67.7	41° 04,176' N	8° 14,965' E	47.9	Poco mosso
ASIPAL366	07/10/2022	Palamiti	Palamito grosso	280	41° 08,972' N	8° 24,097' E	90	41° 09,528' N	8° 23,928' E	83.7	Mosso
ASIPAL367	07/10/2022	Palamiti	Palamito grosso	350	41° 07,918' N	8° 24,707' E	77.9	41° 06,854' N	8° 74,858' E	73	Mosso
ASIPAL368	07/10/2022	Palamiti	Palamito grosso	700	41° 06,739' N	8° 26,477' E	75	41° 05,181' N	8° 25,771' E	70.7	Poco mosso
ASIPAL369	08/10/2022	Palamiti	Palamito grosso	600	41° 01,569' N	8° 27,834' E	73	41° 02,268' N	8° 28,565' E	73	Poco mosso
ASIPAL370	08/10/2022	Palamiti	Palamito grosso	200	41° 06,676' N	8° 29,711' E	68.3	41° 05,341' N	8° 30,371' E	73.4	Poco mosso
ASIPAL371	08/10/2022	Palamiti	Palamito grosso	500	41° 02,620' N	8° 28,070' E	78.3	41° 02,983' N	8° 28,973' E	76.1	Poco mosso
ASIPAL372	11/10/2022	Palamiti	Palamito grosso	1400	41° 01,408' N	8° 12,545' E	49.7	41° 04,322' N	8° 14,796' E	53	Poco mosso

Monitoraggio dell'attività di pesca professionale effettuata all'interno dell'Area Marina Protetta "Isola dell'Asinara" REPORT 2022

Codice Rilevamento	Data	Attrezzatura	Metier	Numero reti/ami/nasse	Latitudine inizio	Longitudine inizio	Profondità inizio (m)	Latitudine fine	Longitudine fine	Profondità fine (m)	Meteo
ASITRA047	29/03/2022	Reti	Reti per seppie	20	40° 54,322' N	8° 16,022' E	15	40° 54,699' N	8° 15,707' E	16	Poco mosso
ASITRA048	29/03/2022	Reti	Reti per seppie	20	40° 54,805' N	8° 15,583' E	18	40° 55,197' N	8° 15,400' E	20	Poco mosso
ASITRA049	29/03/2022	Reti	Reti per seppie	20	40° 57,885' N	8° 14,272' E	10	40° 58,428' N	8° 14,243' E	12	Poco mosso
ASITRA050	29/03/2022	Reti	Reti per seppie	20	40° 58,540' N	8° 14,279' E	15	40° 59,003' N	8° 14,274' E	16	Poco mosso
ASITRA052	29/03/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 03,941' N	8° 14,538' E	53	41° 04,370' N	8° 14,635' E	58	Poco mosso
ASITRA053	29/03/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 04,455' N	8° 14,615' E	58	41° 04,779' N	8° 15,020' E	54	Poco mosso
ASITRA060	16/04/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 06,695' N	8° 16,775' E	56	41° 06,665' N	8° 16,284' E	58	Poco mosso
ASITRA061	16/04/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 05,050' N	8° 15,586' E	53	41° 04,971' N	8° 15,250' E	50	Poco mosso
ASITRA068	19/04/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 07,168' N	8° 15,715' E	107	41° 06,747' N	8° 15,342' E	107	Poco mosso
ASITRA069	19/04/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 06,400' N	8° 14,781' E	117	41° 06,108' N	8° 14,516' E	117	Poco mosso
ASITRA074	19/04/2022	Reti	Reti per seppie	20	40° 055,019' N	8° 14,647' E	18	40° 54,566' N	8° 14,688' E	18	Calmo
ASITRA075	19/04/2022	Reti	Reti per seppie	20	40° 53,648' N	8° 15,523' E	15	40° 53,270' N	8° 15,595' E	15	Calmo
ASITRA084	23/04/2022	Reti	Reti per seppie	20	40° 54,994' N	8° 14,402' E	18	40° 51,551' N	8° 14,407' E	18	Poco mosso
ASITRA085	23/04/2022	Reti	Reti per seppie	20	40° 54,486' N	8° 14,461' E	17	40° 54,087' N	8° 14,771' E	17	Poco mosso
ASITRA087	26/04/2022	Reti	Reti per seppie	20	40° 53,688' N	8° 14,936' E	15	40° 53,342' N	8° 15,384' E	15	Calmo
ASITRA088	26/04/2022	Reti	Reti per seppie	20	40° 53,314' N	8° 15,445' E	15	40° 52,933' N	8° 15,818' E	15	Calmo
ASITRA089	27/04/2022	Reti	Reti per seppie	20	40° 56,959' N	8° 14,667' E	20	40° 57,130' N	8° 14,926' E	30	Calmo
ASITRA090	27/04/2022	Reti	Reti per seppie	20	40° 57,654' N	8° 14,962' E	30	40° 57,319' N	8° 15,243' E	40	Calmo
ASITRA091	27/04/2022	Reti	Reti per seppie	20	40° 58,582' N	8° 14,405' E	15	40° 58,046' N	8° 14,402' E	15	Calmo

Monitoraggio dell'attività di pesca professionale effettuata all'interno dell'Area Marina Protetta "Isola dell'Asinara" REPORT 2022

Codice Rilevamento	Data	Attrezzatura	Metier	Numero reti/ami/nasse	Latitudine inizio	Longitudine inizio	Profondità inizio (m)	Latitudine fine	Longitudine fine	Profondità fine (m)	Meteo
ASITRA092	27/04/2022	Reti	Reti per seppie	20	40° 58,292' N	8° 14,824' E	22	40° 57,749' N	8° 14,849' E	25	Calmo
ASITRA093	27/04/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 06,111' N	8° 15,463' E	70	41° 06,538' N	8° 15,558' E	-	Calmo
ASITRA094	27/04/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 05,281' N	8° 14,635' E	77	41° 05,013' N	8° 14,232' E	-	Calmo
ASITRA095	27/04/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 04,232' N	8° 14,227' E	63	41° 03,920' N	8° 13,845' E	-	Calmo
ASITRA096	27/04/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 03,935' N	8° 14,099' E	61	41° 03,626' N	8° 13,923' E	-	Calmo
ASITRA100	30/04/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 06,686' N	8° 15,790' E	75	41° 06,332' N	8° 15,473' E	79.7	Poco mosso
ASITRA101	30/04/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 05,423' N	8° 14,647' E	69	41° 05,189' N	8° 14,233' E	83	Poco mosso
ASITRA102	30/04/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 04,138' N	8° 14,289' E	60.8	41° 03,810' N	8° 13,894' E	64	Poco mosso
ASITRA103	30/04/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 03,893' N	8° 14,322' E	56.4	41° 03,613' N	8° 13,929' E	63	Poco mosso
ASITRA110	03/05/2022	Reti	Reti per aragoste	12	41° 01,496' N	8° 12,020' E	70	41° 01,961' N	8° 12,281' E	70	Calmo
ASITRA111	03/05/2022	Reti	Reti per aragoste	12	41° 00,417' N	8° 11,711' E	80	40° 59,907' N	8° 11,153' E	80	Calmo
ASITRA112	03/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	40° 58,868' N	8° 14,300' E	17	40° 58,479' N	8° 14,407' E	17	Calmo
ASITRA113	03/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	40° 58,336' N	8° 14,390' E	18	40° 57,928' N	8° 14,371' E	18	Calmo
ASITRA114	03/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	40° 59,338' N	8° 16,124' E	23	40° 58,946' N	8° 15,808' E	23	Calmo
ASITRA115	03/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	40° 58,809' N	8° 15,592' E	22	40° 58,624' N	8° 15,087' E	22	Calmo
ASITRA116	04/05/2022	Reti	Reti per pesce bianco	12	40° 59,316' N	8° 12,324' E	30	40° 59,890' N	8° 12,324' E	50	Poco mosso
ASITRA117	04/05/2022	Reti	Reti per aragoste	19	41° 00,898' N	8° 11,961' E	70	41° 01,423' N	8° 12,059' E	70	Poco mosso
ASITRA118	04/05/2022	Reti	Reti per aragoste	19	41° 00,734' N	8° 12,104' E	90	41° 00,418' N	8° 11,770' E	90	Poco mosso

Monitoraggio dell'attività di pesca professionale effettuata all'interno dell'Area Marina Protetta "Isola dell'Asinara" REPORT 2022

Codice Rilevamento	Data	Attrezzo	Metier	Numero reti/ami/nasse	Latitudine inizio	Longitudine inizio	Profondità inizio (m)	Latitudine fine	Longitudine fine	Profondità fine (m)	Meteo
ASITRA119	04/05/2022	Reti	Reti per aragoste	19	40° 59,756' N	8° 11,593' E	50	41° 00,144' N	8° 11,663' E	75	Poco mosso
ASITRA120	04/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 05,116' N	8° 15,195' E	58	41° 05,177' N	8° 15,461' E	55	Calmo
ASITRA121	04/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 03,430' N	8° 13,545' E	70	41° 03,849' N	8° 13,796' E	66	Calmo
ASITRA122	04/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 03,964' N	8° 13,964' E	63	41° 03,902' N	8° 14,204' E	59	Calmo
ASITRA126	08/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 03,377' N	8° 13,568' E	69	41° 03,377' N	8° 13,568' E	69	Mosso
ASITRA127	08/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 03,955' N	8° 13,124' E	63	41° 04,328' N	8° 14,383' E	63	Mosso
ASITRA128	08/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 05,255' N	8° 15,393' E	60	41° 05,130' N	8° 15,568' E	55	Mosso
ASITRA129	08/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 00,799' N	8° 12,057' E	92	41° 00,039' N	8° 12,269' E	67	Mosso
ASITRA135	09/05/2022	Reti	Reti per pesce bianco	19	41° 01,791' N	8° 12,872' E	35	41° 02,401' N	8° 12,974' E	40	Calmo
ASITRA136	09/05/2022	Reti	Reti per aragoste	12	41° 00,798' N	8° 11,948' E	90	41° 01,263' N	8° 12,002' E	75	Calmo
ASITRA137	09/05/2022	Reti	Reti per aragoste	12	41° 00,308' N	8° 11,918' E	85	41° 00,713' N	8° 12,074' E	70	Calmo
ASITRA138	09/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 06,762' N	8° 15,939' E	72.5	41° 36,941' N	8° 16,490' E	66	Poco mosso
ASITRA139	09/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 05,037' N	8° 15,628' E	49.8	41° 05,176' N	8° 15,289' E	56	Poco mosso
ASITRA140	09/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 03,603' N	8° 13,650' E	68.5	41° 04,020' N	8° 14,030' E	62	Poco mosso
ASITRA141	09/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 03,223' N	8° 13,937' E	50.4	41° 03,246' N	8° 14,331' E	42	Poco mosso
ASITRA142	09/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	40° 59,668' N	8° 12,028' E	53	40° 59,985' N	8° 12,266' E	54	Poco mosso
ASITRA143	10/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	24	40° 59,829' N	8° 16,021' E	14.4	41° 00,024' N	8° 16,722' E	15	Calmo
ASITRA144	10/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	30	41° 02,862' N	8° 16,511' E	13.3	41° 02,729' N	8° 16,326' E	15	Calmo
ASITRA145	10/05/2022	Nasse	Nasse per	23	41° 02,754' N	8° 16,281' E	11.8	41° 02,843' N	8° 16,364' E	11.5	Calmo

Monitoraggio dell'attività di pesca professionale effettuata all'interno dell'Area Marina Protetta "Isola dell'Asinara" REPORT 2022

Codice Rilevamento	Data	Attrezzatura	Metier	Numero reti/ami/nasse	Latitudine inizio	Longitudine inizio	Profondità inizio (m)	Latitudine fine	Longitudine fine	Profondità fine (m)	Meteo
			Polpi								
ASITRA146	11/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 02,201' N	8° 15,660' E	20	41° 01,666' N	8° 15,685' E	20	Calmo
ASITRA147	11/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 01,471' N	8° 15,746' E	20	41° 00,966' N	8° 15,792' E	23	Calmo
ASITRA148	11/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 01,531' N	8° 16,383' E	20	41° 01,681' N	8° 16,993' E	22	Calmo
ASITRA149	11/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 01,699' N	8° 17,061' E	22	41° 02,091' N	8° 17,419' E	23	Calmo
ASITRA150	11/05/2022	Reti	Reti per pesce bianco	19	41° 01,214' N	8° 12,570' E	50	41° 01,729' N	8° 12,644' E	45	Calmo
ASITRA151	11/05/2022	Reti	Reti per aragoste	12	41° 00,801' N	8° 12,038' E	98	41° 00,306' N	8° 12,157' E	90	Calmo
ASITRA152	11/05/2022	Reti	Reti per aragoste	12	40° 59,852' N	8° 12,380' E	45	40° 59,457' N	8° 12,100' E	45	Calmo
ASITRA153	11/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 04,830' N	8° 16,253' E	30.7	41° 04,944' N	8° 15,879' E	43	Calmo
ASITRA154	11/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 03,392' N	8° 14,633' E	37	41° 03,158' N	8° 14,304' E	40	Calmo
ASITRA155	11/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 03,590' N	8° 13,648' E	69	41° 04,031' N	8° 14,095' E	62	Calmo
ASITRA156	11/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	40° 59,651' N	8° 12,042' E	53	40° 59,984' N	8° 12,285' E	56	Calmo
ASITRA160	12/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 07,155' N	8° 17,155' E	61	41° 06,911' N	8° 16,644' E	62.5	Calmo
ASITRA161	12/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 05,501' N	8° 16,116' E	46	41° 05,773' N	8° 15,926' E	47	Calmo
ASITRA162	12/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 04,500' N	8° 14,395' E	63	41° 04,870' N	8° 14,616' E	63	Calmo
ASITRA163	12/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 03,166' N	8° 14,256' E	40	41° 03,38' N	8° 14,006' E	54	Calmo
ASITRA167	12/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 00,234' N	8° 16,136' E	20	41° 00,660' N	8° 15,756' E	22	Calmo
ASITRA168	12/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 00,747' N	8° 15,906' E	26.7	41° 01,253' N	8° 16,112' E	24.7	Calmo
ASITRA169	12/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 01,562' N	8° 16,162' E	28	41° 02,043' N	8° 16,218' E	28	Calmo

Monitoraggio dell'attività di pesca professionale effettuata all'interno dell'Area Marina Protetta "Isola dell'Asinara" REPORT 2022

Codice Rilevamento	Data	Attrezzatura	Metier	Numero reti/ami/nasse	Latitudine inizio	Longitudine inizio	Profondità inizio (m)	Latitudine fine	Longitudine fine	Profondità fine (m)	Meteo
ASITRA170	12/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 01,031' N	8° 16,238' E	30	41° 00,602' N	8° 16,153' E	30	Calmo
ASITRA171	13/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 01,068' N	8° 15,196' E	20	41° 01,421' N	8° 16,345' E	26	Calmo
ASITRA172	13/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 01,570' N	8° 16,477' E	30	41° 01,623' N	8° 17,006' E	25	Calmo
ASITRA174	14/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 01,606' N	8° 16,791' E	31	41° 01,826' N	8° 17,124' E	26.7	Calmo
ASITRA175	14/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 01,864' N	8° 17,635' E	25	41° 02,225' N	8° 18,073' E	22.8	Calmo
ASITRA176	14/05/2022	Nasse	Nasse per Polpi	15	40° 59,802' N	8° 16,657' E	25	40° 59,649' N	8° 16,617' E	23	Calmo
ASITRA177	14/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 00,964' N	8° 15,819' E	30	41° 01,447' N	8° 16,344' E	35	Calmo
ASITRA178	14/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 01,798' N	8° 16,765' E	35	41° 02,225' N	8° 17,024' E	38	Calmo
ASITRA179	14/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 06,704' N	8° 18,228' E	32	41° 06,581' N	8° 17,918' E	32	Calmo
ASITRA180	14/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 04,265' N	8° 14,434' E	60	41° 04,530' N	8° 14,703' E	60	Calmo
ASITRA181	14/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 03,116' N	8° 14,182' E	39.5	41° 03,240' N	8° 13,794' E	39.5	Calmo
ASITRA182	14/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	40° 59,660' N	8° 12,095' E	53	41° 00,061' N	8° 12,252' E	53	Calmo
ASITRA186	15/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 01,472' N	8° 16,579' E	27	41° 01,566' N	8° 16,957' E	26	Calmo
ASITRA187	15/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 01,677' N	8° 17,227' E	30	41° 01,778' N	8° 17,704' E	24	Calmo
ASITRA188	16/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 01,537' N	8° 17,065' E	29	41° 01,514' N	8° 17,452' E	25.4	Calmo
ASITRA189	16/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 01,769' N	8° 17,624' E	24	41° 02,066' N	8° 18,068' E	24	Calmo
ASITRA191	16/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 00,964' N	8° 15,819' E	30	41° 01,447' N	8° 16,344' E	35	Calmo
ASITRA192	16/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 01,798' N	8° 16,765' E	35	41° 02,225' N	8° 17,024' E	38	Calmo
ASITRA193	16/05/2022	Reti	Reti per seppie	19	40° 58,867' N	8° 12,094' E	50	40° 59,135' N	8° 12,163' E	35	Calmo

Monitoraggio dell'attività di pesca professionale effettuata all'interno dell'Area Marina Protetta "Isola dell'Asinara" REPORT 2022

Codice Rilevamento	Data	Attrezzatura	Metier	Numero reti/ami/nasse	Latitudine inizio	Longitudine inizio	Profondità inizio (m)	Latitudine fine	Longitudine fine	Profondità fine (m)	Meteo
			pesce bianco								
ASITRA194	16/05/2022	Reti	Reti per aragoste	12	40° 59,907' N	8° 12,499' E	50	41° 00,357' N	8° 12,360' E	45	Calmo
ASITRA195	16/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 07,183' N	8° 17,821' E	60	41° 07,042' N	8° 17,265' E	60	Calmo
ASITRA196	16/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 03,955' N	8° 13,997' E	63.5	41° 03,593' N	8° 13,985' E	63.5	Calmo
ASITRA197	16/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	40° 59,709' N	8° 12,197' E	53	41° 00,115' N	8° 12,088' E	53	Calmo
ASITRA204	19/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 07,192' N	8° 17,103' E	63.1	41° 07,208' N	8° 17,584' E	63	Mosso
ASITRA205	19/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 05,699' N	8° 15,489' E	66.6	41° 06,064' N	8° 15,547' E	63.4	Mosso
ASITRA206	19/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 02,007' N	8° 12,476' E	60	41° 02,391' N	8° 12,744' E	63	Mosso
ASITRA207	19/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 59,851' N	8° 12,139' E	57.7	41° 00,199' N	8° 12,055' E	65.5	Mosso
ASITRA208	21/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 02,386' N	8° 17,375' E	24.3	41° 02,696' N	8° 16,884' E	17.6	Calmo
ASITRA209	21/05/2022	Reti	Reti per seppie	20	41° 02,008' N	8° 16,503' E	30.4	41° 01,538' N	8° 16,282' E	26.7	Poco mosso
ASITRA210	23/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 07,166' N	8° 17,392' E	63	41° 06,950' N	8° 16,777' E	62.6	Poco mosso
ASITRA211	23/05/2022	Reti	pesce bianco	15	41° 06,708' N	8° 16,973' E	53	41° 06,901' N	8° 17,455' E	55	Poco mosso
ASITRA212	23/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 05,805' N	8° 15,504' E	68	41° 06,231' N	8° 15,504' E	72	Poco mosso
ASITRA214	23/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 02,691' N	8° 12,871' E	53.6	41° 02,993' N	8° 13,316' E	57.5	Poco mosso
ASITRA215	23/05/2022	Reti	Reti per aragoste	15	40° 59,680' N	8° 12,247' E	49.4	41° 00,133' N	8° 12,341' E	50.8	Poco mosso
ASITRA248	04/07/2022	Reti	pesce bianco	20	41° 02,666' N	8° 18,296' E	5	41° 02,920' N	8° 18,717' E	25	Calmo
ASITRA249	04/07/2022	Reti	Reti per pesce bianco	20	41° 02,891' N	8° 18,124' E	5	41° 02,608' N	8° 18,153' E	12	Calmo
ASITRA250	05/07/2022	Reti	Reti per pesce bianco	20	41° 02,777' N	8° 17,808' E	12	41° 02,466' N	8° 17,358' E	25	Calmo

Monitoraggio dell'attività di pesca professionale effettuata all'interno dell'Area Marina Protetta "Isola dell'Asinara" REPORT 2022

Codice Rilevamento	Data	Attrezzatura	Metier	Numero reti/ami/nasse	Latitudine inizio	Longitudine inizio	Profondità inizio (m)	Latitudine fine	Longitudine fine	Profondità fine (m)	Meteo
ASITRA251	05/07/2022	Reti	Reti per pesce bianco	20	41° 02,576' N	8° 17,141' E	22	41° 02,157' N	8° 17,429' E	28	Calmo
ASITRA252	05/07/2022	Reti	Reti per pesce bianco	19	40° 52,898' N	8° 12,188' E	30	40° 53,329' N	8° 11,502' E	47	Poco mosso
ASITRA253	05/07/2022	Reti	Reti per aragoste	12	40° 52,922' N	8° 11,566' E	45	40° 52,783' N	8° 11,045' E	50	Poco mosso
ASITRA254	05/07/2022	Reti	Reti per aragoste	12	40° 51,814' N	8° 12,372' E	30	40° 52,078' N	8° 12,181' E	40	Poco mosso
ASITRA255	05/07/2022	Reti	Reti per aragoste	12	40° 53,406' N	8° 11,401' E	57	40° 53,722' N	8° 10,963' E	65	Poco mosso
ASITRA256	10/07/2022	Reti	Reti per pesce bianco	20	41° 00,895' N	8° 15,857' E	25	41° 01,036' N	8° 16,501' E	30	Calmo
ASITRA257	10/07/2022	Reti	Reti per pesce bianco	20	41° 00,598' N	8° 16,460' E	35	41° 00,180' N	8° 16,839' E	35	Calmo
ASITRA258	10/07/2022	Reti	Reti per aragoste	12	40° 51,680' N	8° 11,094' E	60	40° 53,248' N	8° 11,629' E	55	Calmo
ASITRA259	10/07/2022	Reti	Reti per pesce bianco	20	40° 51,715' N	8° 12,554' E	30	40° 52,209' N	8° 12,522' E	30	Calmo
ASITRA260	10/07/2022	Reti	Reti per aragoste	12	40° 52,736' N	8° 12,275' E	30	40° 52,180' N	8° 12,370' E	30	Calmo
ASITRA261	10/07/2022	Reti	Reti per aragoste	12	40° 53,129' N	8° 12,964' E	30	40° 52,693' N	8° 12,224' E	30	Calmo
ASITRA278	13/07/2022	Reti	Reti per pesce bianco	20	40° 58,983' N	8° 12,647' E	20	40° 59,275' N	8° 12,353' E	25	Calmo
ASITRA279	13/07/2022	Reti	Reti per pesce bianco	20	40° 59,384' N	8° 12,344' E	20	40° 59,708' N	8° 12,446' E	30	Calmo
ASITRA296	17/07/2022	Reti	Reti per pesce bianco	20	41° 00,347' N	8° 17,704' E	40	40° 59,967' N	8° 17,303' E	40	Calmo
ASITRA297	17/07/2022	Reti	Reti per aragoste	12	40° 59,394' N	8° 16,914' E	40	40° 59,152' N	8° 16,395' E	40	Calmo
ASITRA298	17/07/2022	Reti	Reti per aragoste	12	40° 59,141' N	8° 16,418' E	38	40° 58,805' N	8° 16,064' E	30	Calmo
ASITRA299	17/07/2022	Reti	Reti per pesce bianco	20	41° 02,448' N	8° 16,599' E	30	41° 02,258' N	8° 15,959' E	22	Calmo
ASITRA300	17/07/2022	Reti	Reti per pesce bianco	20	41° 01,863' N	8° 15,689' E	20	40° 01,406' N	8° 15,723' E	20	Calmo
ASITRA324	04/08/2022	Reti	Reti per	15	41° 03,676' N	8° 14,200' E	55.4	41° 03,529' N	8° 13,716' E	65.8	Poco mosso

Monitoraggio dell'attività di pesca professionale effettuata all'interno dell'Area Marina Protetta "Isola dell'Asinara" REPORT 2022

Codice Rilevamento	Data	Attrezzatura	Metier	Numero reti/ami/nasse	Latitudine inizio	Longitudine inizio	Profondità inizio (m)	Latitudine fine	Longitudine fine	Profondità fine (m)	Meteo
ASITRA325	04/08/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 04,052' N	8° 14,087' E	62.1	41° 03,722' N	8° 13,684' E	67.7	Poco mosso
ASITRA326	04/08/2022	Reti	Reti per pesce bianco	15	41° 04,584' N	8° 16,057' E	24.9	41° 04,752' N	8° 16,395' E	26.3	Calmo
ASITRA330	08/08/2022	Reti	Reti per pesce bianco	15	41° 04,557' N	8° 15,834' E	29.7	41° 04,330' N	8° 15,555' E	31.2	Mosso
ASITRA331	08/08/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 04,180' N	8° 14,703' E	51.6	41° 03,863' N	8° 14,515' E	50.6	Mosso
ASITRA332	08/08/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 03,780' N	8° 13,711' E	65.6	41° 04,157' N	8° 13,928' E	65.7	Mosso
ASITRA333	08/08/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 03,056' N	8° 12,954' E	70.9	41° 03,283' N	8° 13,358' E	70.7	Mosso
ASITRA337	10/08/2022	Reti	Reti per pesce bianco	19	40° 54,495' N	8° 12,016' E	20	40° 54,035' N	8° 12,520' E	20	Poco mosso
ASITRA338	10/08/2022	Reti	Reti per aragoste	12	40° 54,114' N	8° 12,020' E	30	40° 53,897' N	8° 12,508' E	30	Poco mosso
ASITRA339	10/08/2022	Reti	Reti per aragoste	12	40° 52,957' N	8° 12,529' E	20	40° 52,540' N	8° 12,618' E	20	Poco mosso
ASITRA340	10/08/2022	Reti	Reti per aragoste	12	40° 52,506' N	8° 12,618' E	23	40° 52,161' N	8° 12,688' E	22	Poco mosso
ASITRA341	10/08/2022	Reti	Reti per pesce bianco	15	41° 06,793' N	8° 16,991' E	54	41° 06,764' N	8° 17,512' E	52	Poco mosso
ASITRA342	10/08/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 06,815' N	8° 16,470' E	63	41° 07,112' N	8° 16,977' E	60	Poco mosso
ASITRA343	10/08/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 02,814' N	8° 13,185' E	50.5	41° 03,100' N	8° 15,689' E	51	Poco mosso
ASITRA344	10/08/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 00,013' N	8° 12,085' E	62.5	41° 00,297' N	8° 12,235' E	60	Poco mosso
ASITRA348	11/08/2022	Reti	Reti per aragoste	12	40° 54,731' N	8° 11,340' E	20	40° 54,607' N	8° 11,801' E	20	Calmo
ASITRA349	11/08/2022	Reti	Reti per pesce bianco	19	40° 52,685' N	8° 12,842' E	22	40° 53,268' N	8° 13,021' E	21	Calmo
ASITRA350	11/08/2022	Reti	Reti per aragoste	12	40° 52,954' N	8° 12,472' E	20	40° 52,542' N	8° 12,627' E	22	Calmo
ASITRA351	11/08/2022	Reti	Reti per aragoste	12	40° 52,354' N	8° 12,674' E	22	40° 51,990' N	8° 12,640' E	22	Calmo

Monitoraggio dell'attività di pesca professionale effettuata all'interno dell'Area Marina Protetta "Isola dell'Asinara" REPORT 2022

Codice Rilevamento	Data	Attrezzo	Metier	Numero reti/ami/nasse	Latitudine inizio	Longitudine inizio	Profondità inizio (m)	Latitudine fine	Longitudine fine	Profondità fine (m)	Meteo
ASITRA352	11/08/2022	Reti	Reti per pesce bianco	15	41° 04,653' N	8° 15,908' E	12	41° 04,762' N	8° 16,477' E	35	Calmo
ASITRA353	11/08/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 05,598' N	8° 15,340' E	70	41° 06,074' N	8° 15,480' E	75	Calmo
ASITRA354	11/08/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 04,005' N	8° 14,505' E	55	41° 04,330' N	8° 14,789' E	53	Calmo
ASITRA355	11/08/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 03,196' N	8° 13,169' E	77	41° 03,672' N	8° 13,428' E	70	Calmo
ASITRA356	11/08/2022	Reti	Reti per aragoste	15	41° 02,468' N	8° 12,418' E	68	41° 02,967' N	8° 12,769' E	65	Calmo
ASITRA357	03/09/2022	Reti	Reti per triglie	15	40° 58,600' N	8° 15,790' E	26	40° 58,960' N	8° 15,900' E	26.7	Mosso
ASITRA358	03/09/2022	Reti	Reti per triglie	15	41° 00,290' N	8° 16,240' E	27	41° 00,670' N	8° 16,060' E	22.8	Mosso
ASITRA359	03/09/2022	Reti	Reti per triglie	13	41° 02,280' N	8° 17,050' E	30	41° 02,160' N	8° 17,520' E	26	Mosso
ASITRA360	13/09/2022	Reti	Reti per triglie	15	41° 02,344' N	8° 16,258' E	26.3	41° 02,494' N	8° 16,682' E	22.7	Poco mosso
ASITRA361	13/09/2022	Reti	Reti per triglie	15	41° 01,582' N	8° 16,447' E	29.1	41° 01,726' N	8° 16,792' E	27	Poco mosso
ASITRA362	13/09/2022	Reti	Reti per triglie	13	40° 59,960' N	8° 16,620' E	29.7	41° 00,078' N	8° 16,227' E	27.5	Poco mosso

Tab. 3. Catture medie per uscita, in peso (frazione commerciale+scarto), suddivise per mese di campionamento e attrezzo

	<i>Nasse</i>		<i>Palamiti</i>		<i>Reti</i>	
	media mensile (Kg)	CPUE (kg/n nasse)	media mensile (Kg)	CPUE (kg/n ami)	media mensile (Kg)	CPUE (kg/n pezze reti)
<i>Marzo</i>	15.7	0.3			16.0	0.8
<i>Aprile</i>	5.9	0.3	12.0	0.0	7.2	0.4
<i>Maggio</i>	11.9	0.6			9.4	0.6
<i>Giugno</i>	12.9	0.7				
<i>Luglio</i>	12.8	0.4			4.9	0.3
<i>Agosto</i>	9.4	0.3			4.9	0.4
<i>Settembre</i>					2.8	0.2
<i>Ottobre</i>			60.2	0.1		

Tab. 4. Catture medie per uscita, in numero (frazione commerciale+scarto), suddivise per mese di campionamento e attrezzo

	<i>Nasse</i>		<i>Palamiti</i>		<i>Reti</i>	
	media mensile (n)	CPUE (n/n nasse)	media mensile (n)	CPUE (n/n ami)	media mensile (n)	CPUE (n/n pezze reti)
<i>Marzo</i>	47.0	1.0			47.2	2.5
<i>Aprile</i>	15.2	0.8	50.3	0.1	15.7	0.9
<i>Maggio</i>	30.0	1.4			18.3	1.1
<i>Giugno</i>	33.9	1.8				
<i>Luglio</i>	23.8	0.7			13.4	0.8
<i>Agosto</i>	15.4	0.8			7.7	0.5
<i>Settembre</i>					18.8	1.3
<i>Ottobre</i>			36.6	0.1		

Le catture con le nasse sono state registrate da marzo ad agosto con valori di catture per unità di sforzo (CPUE) più alti nei mesi di maggio e giugno (catture in peso pari a 0,6 e 0,7 Kg/N.nasse, catture in numero 1,4 e 1,8 N/N.nasse rispettivamente). A marzo, aprile e agosto i valori di catture in peso sono risultati i più bassi e pari a 0,3 kg/N.nasse in tutti i tre mesi indagati, mentre le stesse catture, espresse in numero, sono risultati pari a 1 N./N.nasse a marzo e 0,8 n/N.nasse ad aprile e agosto.

Le catture con le reti (eseguite da marzo a settembre con l'esclusione del mese di giugno) hanno registrato CPUE maggiori a marzo con valori pari a 0,8 kg/N.nasse e 2,5 N/N.nasse. Valori importanti si sono registrati anche a maggio con 0,6 kg/N.nasse e 1,1 N/N.nasse. Le catture dei mesi di luglio e agosto hanno presentato i valori più bassi.

Le catture con i palamiti sono state registrate esclusivamente nei mesi di aprile e ottobre con valori molto bassi.

In termini percentuali, tra i 3 attrezzi impiegati, le catture con le nasse, espresse in termini di numero di esemplari, sono risultate le più importanti e pari al 55% del totale catturato dai 3 attrezzi, seguite dalle reti (37%) e dai palamiti (8%). (Fig. 4)

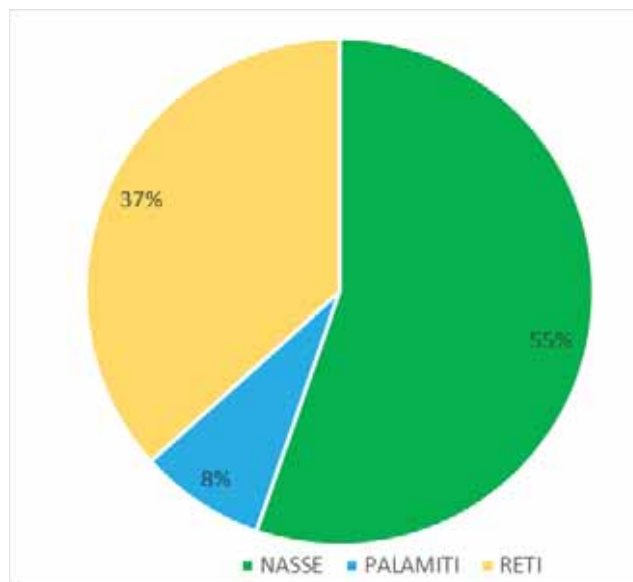


Fig. 4. Composizione percentuale del numero di individui catturati per attrezzo (commerciale + scarto)

In particolare, le nasse da polpo sono risultate le più produttive con un 68 % delle catture in peso e 58% in numero rispetto al totale catturate dai diversi metier (Fig. 5). Gli altri due metier (nasse da tanuta e da pesce) hanno registrato delle percentuali di cattura più basse e pari al 22% e 10% rispettivamente in peso e 34% e 8% in numero.

Per le nasse a polpi, le catture si sono principalmente concentrata nel mese di luglio (più di 600 esemplari) anche se catture importanti sono state registrati anche nei mesi precedenti (più di 250 esemplari). Le nasse per tanute sono risultate più produttive nei mesi di aprile e maggio, mentre le nasse a pesci hanno registrato delle catture nettamente inferiori (< di 100 esemplari) agli altri due metier esclusivamente nei mesi di luglio e agosto (Figg. 6-7)

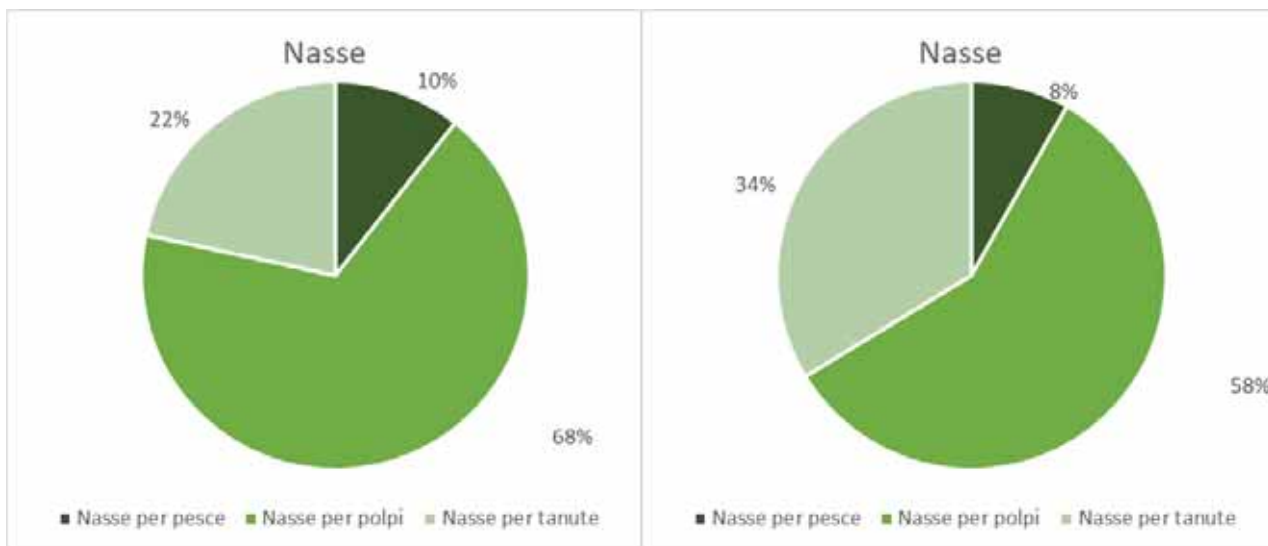


Fig. 5. Composizione percentuale delle catture in peso (sinistra) e numero (destra) per tipologia di nassa

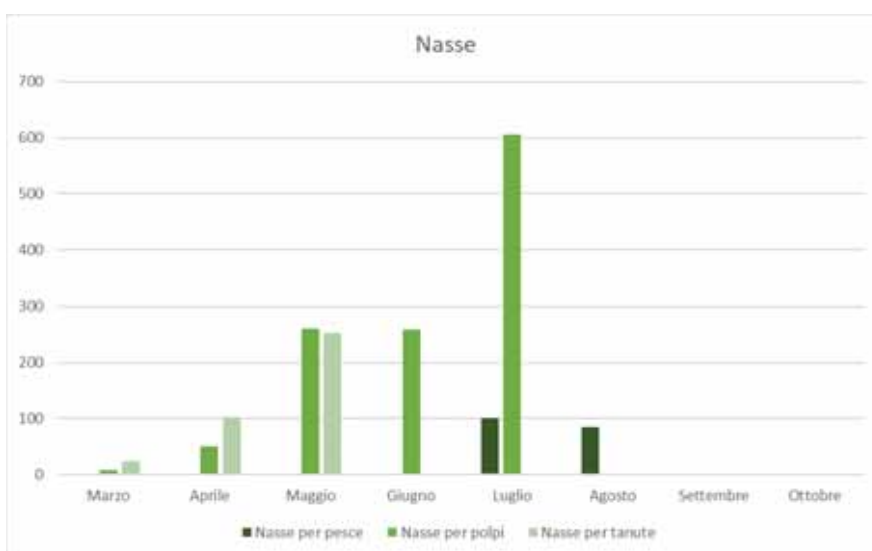


Fig. 6. Ripartizione mensile delle catture in peso per tipologia di nassa

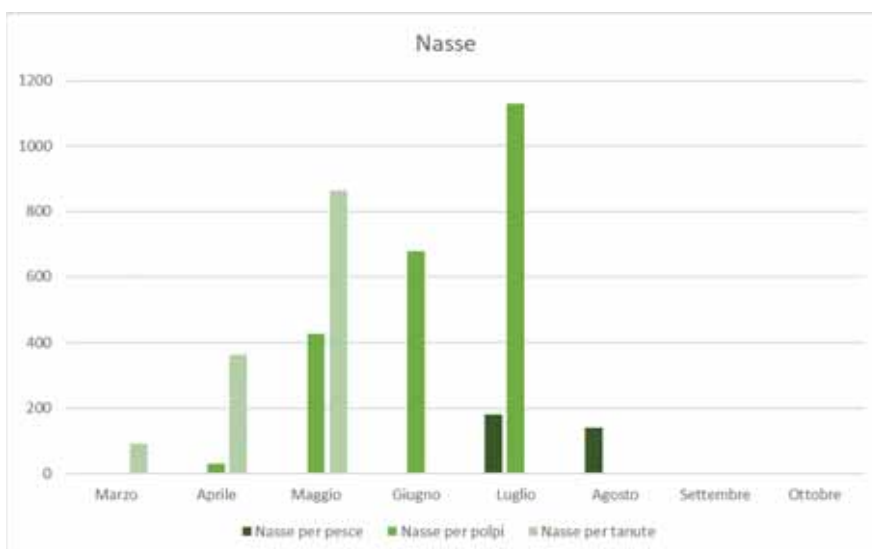


Fig. 7. Ripartizione mensile delle catture in numero per tipologia di nassa

Le catture con palamiti hanno riguardato prevalentemente il palamito grosso con delle percentuali pari al 93% in peso e 65% in numero. Il palamito fine, utilizzato principalmente in primavera, ha registrato delle catture molto meno consistenti sia in termini di peso che di numero.

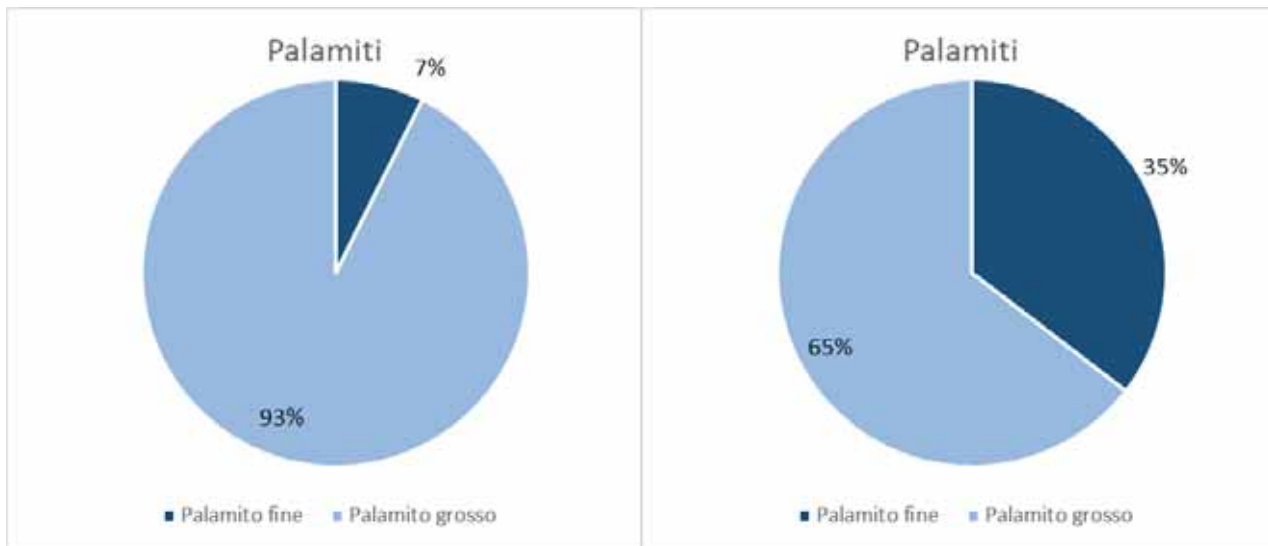


Fig. 8. Composizione percentuale delle catture in peso (sinistra) e numero (destra) per tipologia di palamito

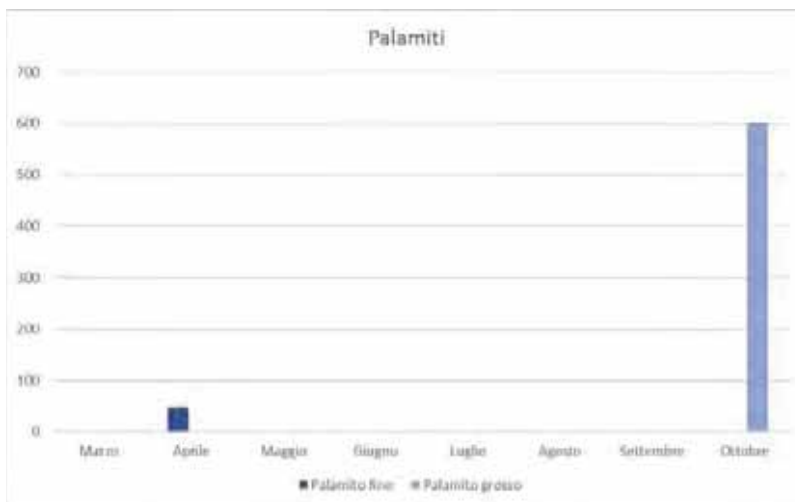


Fig. 9. Ripartizione mensile delle catture in peso per tipologia di palamito

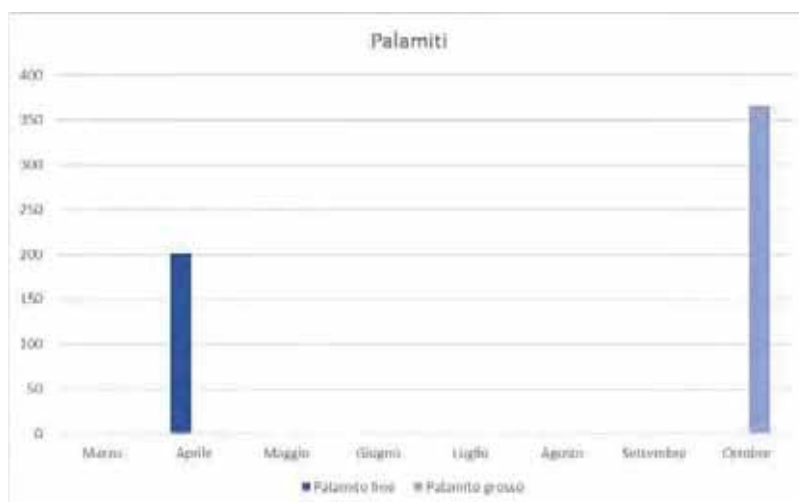


Fig. 10. Ripartizione mensile delle catture in numero per tipologia di palamite

Tra le catture con le reti, quelle effettuate con le reti mirate alle aragoste sono risultate le più importanti (41% del totale in peso e 37% in numero) insieme a quelle indirizzate alle catture delle seppie (38% del totale in peso e 42% in numero delle catture effettuate con questo attrezzo). Questi due metier vengono comunque utilizzati in periodo dell'anno differenti, periodo invernale per le reti a seppie e primaverile-estivo per quelle ad aragoste. La restante porzione delle catture con reti è risultata essere ripartita fra le catture effettuate con reti per pesce bianco (14 % si in peso che in numero) , le reti per triglie (2% in peso e 4 % in numero) e il tramaglio (5% in peso e 3% in numero) (Fig.11).

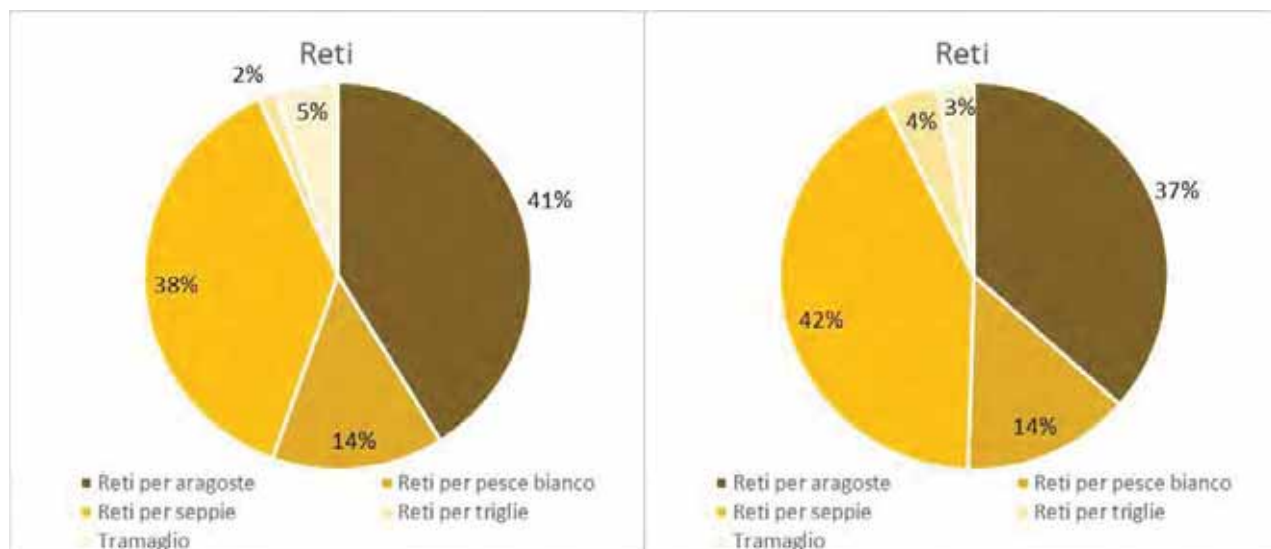


Fig. 11. Composizione percentuale delle catture in peso (sinistra) e numero (destra) per tipologia di reti

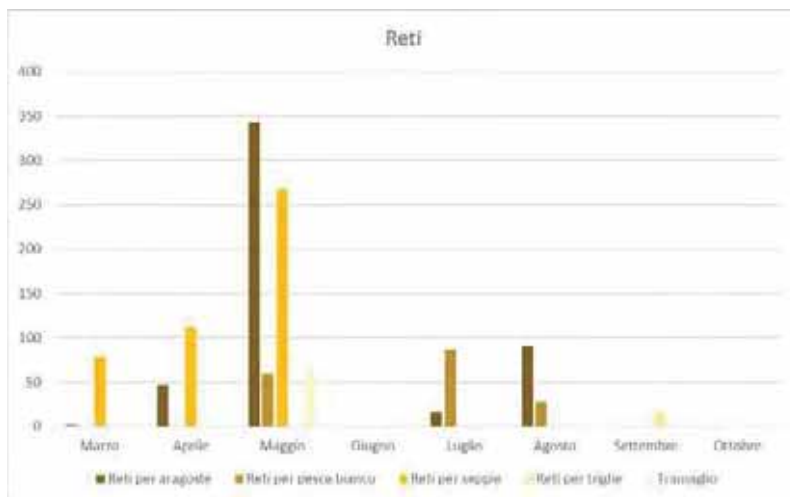


Fig. 12. Ripartizione mensile delle catture in peso per tipologia di reti

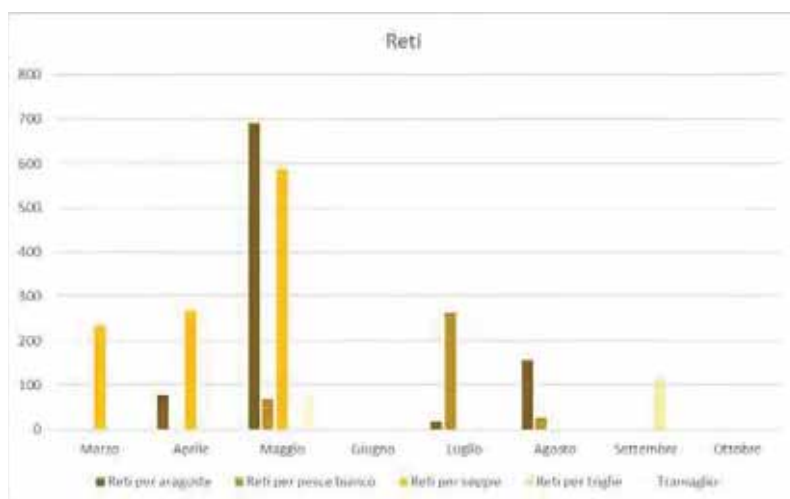


Fig. 13. Ripartizione mensile delle catture in numero per tipologia di reti

4.2. Analisi della composizione specifica dello sbarcato

Di seguito in Tab. 6 viene riportato l'elenco delle specie, ripartite nelle 4 categorie sistematiche dei Crostacei, Molluschi Cefalopodi, Selaci e Teleostei, catturate complessivamente da tutti gli attrezzi indagati durante il monitoraggio 2022. Sono state catturate complessivamente 80 specie suddivise in 5 specie di Crostacei, 5 Molluschi Cefalopodi, 9 Selaci e 61 Teleostei. La porzione dei pesci ossei è risultata la più cospicua pari al 76,2 % del totale catturato.

In Fig. 6 è invece riportata la occurrenza delle specie (N. cale in cui è stata rinvenuta la specie/ N. cale totali *100) nei 3 attrezzi utilizzati. Quindici specie (prevalentemente pesci ossei) sono state oggetto di cattura di tutti e 3 gli attrezzi (reti, palamiti e nasse). Solamente 9 specie sono state catturate esclusivamente da reti e palamiti. 19 specie sono state catturate solamente dalle reti, 12 esclusivamente dalle nasse e 3 dai palamiti.

Tab. 5. Elenco delle specie catturate durante i campionamenti 2022

N. specie	Categoria	Nome scientifico	Nome Comune
1	Crostacei	<i>Homarus gammarus</i>	Astice
2		<i>Liocarcinus corrugatus</i>	Granchio corrugato
3		<i>Maja squinado</i>	Granceola
4		<i>Palinurus elephas</i>	Aragosta
5		<i>Scyllarus arctus</i>	Magnosella
6	Molluschi	<i>Callistoctopus macropus</i>	Polpessa
7		<i>Eledone moscata</i>	Moscardino
8		<i>Loligo vulgaris</i>	Calamaro comune
9		<i>Octopus vulgaris</i>	Polpo comune
10		<i>Sepia officinalis</i>	Seppia
11	Selaci	<i>Dasyatis pastinaca</i>	Pastinaca comune
12		<i>Myliobatis aquila</i>	Aquila di mare
13		<i>Prionace glauca</i>	Verdesca
14		<i>Raja brachyura</i>	Razza a coda corta
15		<i>Raja miraletus</i>	Razza occhiuta
16		<i>Scyliorhinus canicula</i>	Gattuccio
17		<i>Scyliorhinus stellaris</i>	Gattopardo
18		<i>Squalus acanthias</i>	Spinarolo
19		<i>Torpedo marmorata</i>	Torpedine marmorata
20	Teleostei	<i>Anthias anthias</i>	Castagnola rossa
21		<i>Apogon imberbis</i>	Re di triglie
22		<i>Auxis rochei</i>	Biso
23		<i>Boops boops</i>	Boga
24		<i>Bothus podas</i>	Rombo di rena
25		<i>Chromis chromis</i>	Castagnola
26		<i>Conger conger</i>	Gronco
27		<i>Coris julis</i>	Donzella
28		<i>Coryphaena hippurus</i>	Lampuga
29		<i>Dentex dentex</i>	Dentice
30		<i>Diplodus annularis</i>	Sparaglione
31		<i>Sparus aurata</i>	Orata

N. specie	Categoria	Nome scientifico	Nome Comune
32		<i>Diplodus puntazzo</i>	Sarago pizzuto
33		<i>Diplodus sargus</i>	Sarago maggiore
34		<i>Diplodus vulgaris</i>	Sarago fasciato
35		<i>Epinephelus marginatus</i>	Cernia bruna
36		<i>Euthynnus alletteratus</i>	Tonnetto
37		<i>Gobius cruentatus</i>	Ghiozzo boccarossa
38		<i>Gobius sp.</i>	Ghiozzo
39		<i>Helicolenus dactylopterus</i>	Scorfano di fondale
40		<i>Labrus merula</i>	Tordo nero
41		<i>Labrus mixtus</i>	Tordo fischiotto
42		<i>Labrus viridis</i>	Tordo verde
43		<i>Lophius budegassa</i>	Rana pescatrice
44		<i>Lophius piscatorius</i>	Rana pescatrice
45		<i>Mullus surmuletus</i>	Triglia di scoglio
46		<i>Muraena helena</i>	Murena
47		<i>Ophidion sp.</i>	Galletto
48		<i>Pagellus acarne</i>	Pagello bastardo
49		<i>Pagellus bogaraveo</i>	Occhialone
50		<i>Pagellus erythrinus</i>	Pagello fragolino
51		<i>Pagrus pagrus</i>	Pagro comune
52		<i>Pegusa lascaris</i>	Sogliola dal porro
53		<i>Phycis phycis</i>	Musdea bianca
54		<i>Sarda sarda</i>	Palamita
55		<i>Sarpa salpa</i>	Salpa
56		<i>Sciaena umbra</i>	Corvina
57		<i>Scomber japonicus</i>	Sgombro occhione
58		<i>Scomber scombrus</i>	Sgombro
59		<i>Scorpaena porcus</i>	Scorfano nero
60		<i>Scorpaena scrofa</i>	Scorfano
61		<i>Seriola dumerili</i>	Ricciola
62		<i>Serranus cabrilla</i>	Perchia
63		<i>Serranus hepatus</i>	Serrano sacchetto
64		<i>Serranus scriba</i>	Sciarrano
65		<i>Solea solea</i>	Sogliola comune
66		<i>Sparus aurata</i>	Orata
67		<i>Spicara maena</i>	Menola
68		<i>Spondyliosoma cantharus</i>	Tanuta
69		<i>Spyraena sp.</i>	Barracuda
70		<i>Symphodus cinereus</i>	Tordo grigio
71		<i>Symphodus mediterraneus</i>	Tordo rosso
72		<i>Symphodus ocellatus</i>	Tordo ocellato
73		<i>Symphodus sp.</i>	Tordo
74		<i>Symphodus tinca</i>	Tordo pavone
75		<i>Synodus saurus</i>	Pesce lucertola
76		<i>Trachinus araneus</i>	Tracina ragno
77		<i>Trachinus draco</i>	Tracina drago
78		<i>Trachinus radiatus</i>	Tracina raggiata

N. specie	Categoria	Nome scientifico	Nome Comune
79		<i>Trachinus sp.</i>	Tracina
80		<i>Trachurus mediterraneus</i>	Sugarello maggiore
81		<i>Trachurus trachurus</i>	Sugarello
82		<i>Trisopterus minutus</i>	Cappellano
83		<i>Umbrina cirrosa</i>	Ombrina
84		<i>Uranoscopus scaber</i>	Pesce prete
85		<i>Zeus faber</i>	Pesce San Pietro

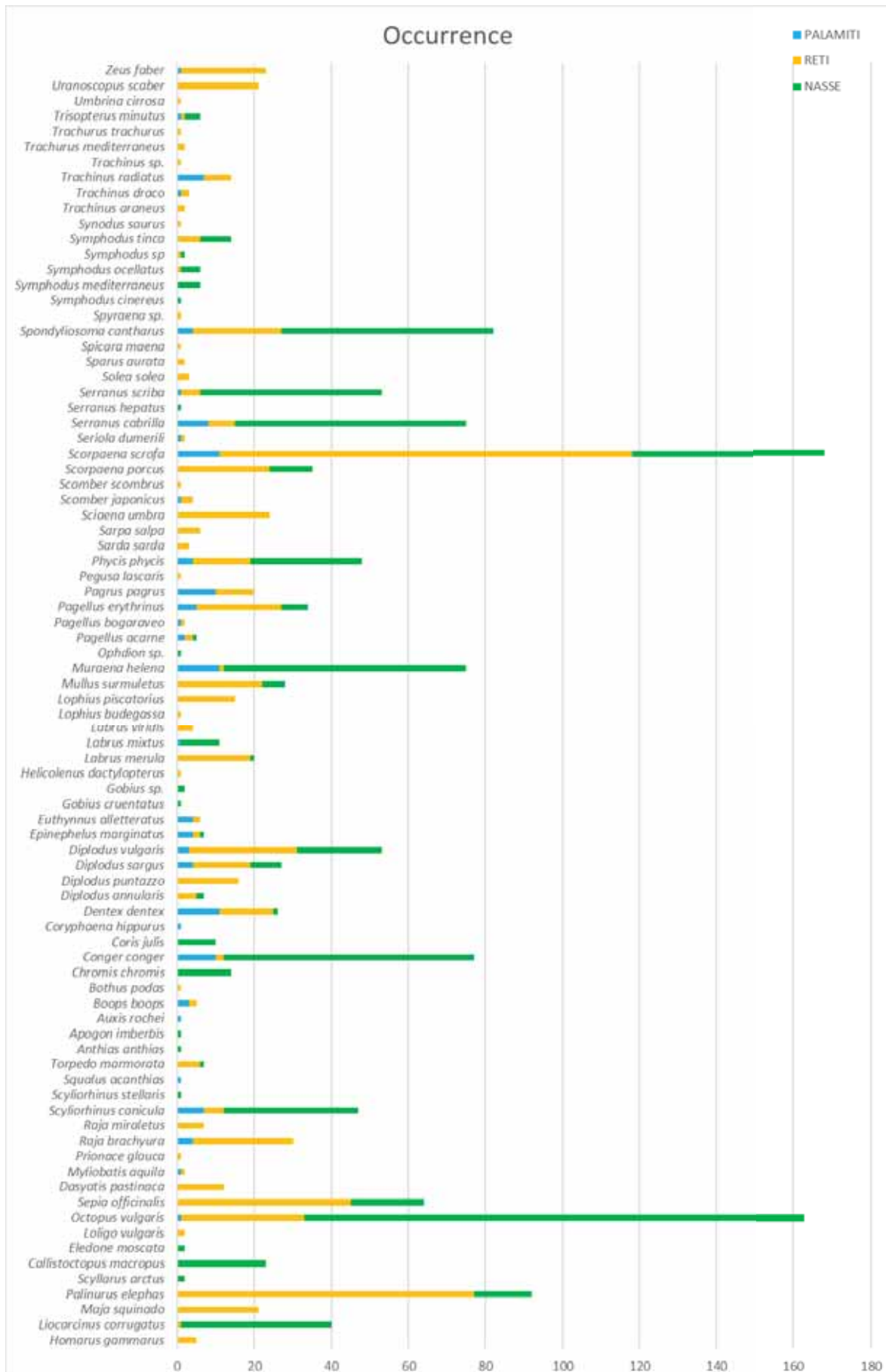


Fig. 14. Occurrence delle specie per i 3 attrezzi indagati



In generale, si osserva che le reti hanno catturato il 48% delle specie complessivamente catturate dai 3 attrezzi, seguite dalle nasse (29%) e dal palamito (23%) (Fig.15).

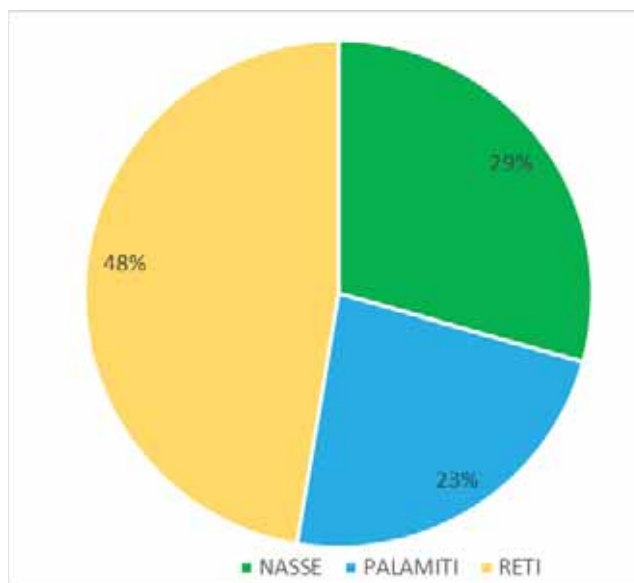


Fig. 15. Composizione percentuale del numero di specie rilevate per attrezzo (commerciale + scarto)

Le nasse hanno fatto registrare delle catture importanti in peso per le specie come il polpo comune *O.vulgaris* (8.2 ± 6.61 kg e 7.4 ± 6.5 esemplari), il gattuccio *S.canicula* (1.46 ± 1.21 kg e 7.7 ± 7.1 esemplari). Cospicue sono risultate pure le catture di anguilliformi come la murena *M.helena* e il grongo *C.conger* che hanno fatto registrare dei valori in peso vicini a 2 kg e 2 esemplari in numero. Le nasse per tanuta hanno fatto invece osservare dei rendimenti per la specie target pari a 3.849 ± 408 kg in peso (Tabb. 7-8).

Il palamito ha catturato esemplari grossi in taglia. Fra i teleostei spicca la catture della ricciola *S.dumerili* con una resa totale di 44.4 kg e della cernia *E.marginatus* con 5.54 ± 5.6 kg. Il palamito ha registrato anche catture cospicue dell'alletterato, *E.alletteratus*, con valori pari a 8.8 ± 4.36 kg; questa specie è stata rinvenuta anche nella catture delle reti con valori superiori rispetto a quanto registrato con il palamito e pari a 10.973 ± 2.44 kg. Le reti hanno fatto registrare anche catture consistenti della rana pescatrice *L.piscatorius* (7.849 ± 5.5 kg, in peso e 1.5 ± 0.7 esemplari in numero). Notevoli sono risultate le catture delle seppie *S.officinalis* (3.57 ± 2.97 kg e 12.3 ± 9.5 esemplari), della aragosta rossa *P.elephas* (3.047 ± 3.40 Kg e 8.8 ± 10.2 in numero) e dell'astice (2.437 ± 2.44 kg e 1.4 ± 0.9) (Tabb. 7-8). Con i palamiti e le reti si sono registrate anche catture consistenti di sparidi come il dentice *D.dentex*, il parago *P.pagrus*, il pagello fragolino *P.erythrinus* sia in numero che in peso (Tabb.7-8).

Tab. 6. Catture medie in peso (\pm deviazione standard) per tipologia di attrezzo.

Categoria	Specie	NASSE	PALAMITI	RETI
Crostacei	<i>Homarus gammarus</i>			2.437 \pm 2.437
	<i>Liocarcinus corrugatus</i>	0.413 \pm 0.412		0.045
	<i>Maja squinado</i>			1.477 \pm 0.447
	<i>Palinurus elephas</i>	0.327 \pm 0.238		3.047 \pm 3.403
	<i>Scyllarus arctus</i>			
Molluschi	<i>Callistoctopus macropus</i>	1.02 \pm 0.799		
	<i>Eledone moscata</i>	0.203 \pm 0.166		
	<i>Loligo vulgaris</i>			0.3 \pm 0.177
	<i>Octopus vulgaris</i>	8.029 \pm 6.616	0.425	3.7 \pm 2.545
	<i>Sepia officinalis</i>	0.297 \pm 0.31		3.569 \pm 2.973
Selaci	<i>Dasyatis pastinaca</i>			1.305 \pm 1.688
	<i>Myliobatis aquila</i>		1.307	1.405
	<i>Prionace glauca</i>			4.5
	<i>Raja brachyura</i>		12.024 \pm 9.88	1.587 \pm 1.777
	<i>Raja miraletus</i>			0.517 \pm 0.197
	<i>Scyliorhinus canicula</i>	1.463 \pm 1.221	1.22 \pm 1.022	0.426 \pm 0.384
	<i>Scyliorhinus stellaris</i>	0.905		
	<i>Squalus acanthias</i>		2.9	
	<i>Torpedo marmorata</i>	0.303		2.206 \pm 1.405
Teleostei	<i>Anthias anthias</i>	0.18		
	<i>Apogon imberbis</i>	0.028		
	<i>Auxis rochei</i>		0.77	
	<i>Boops boops</i>		0.109 \pm 0.05	0.095 \pm 0.006
	<i>Bothus podas</i>			0.045
	<i>Chromis chromis</i>	0.092 \pm 0.222		
	<i>Conger conger</i>	2.022 \pm 2.831	16.447 \pm 16.026	1.543 \pm 0.686
	<i>Coris julis</i>	0.023 \pm 0.023		
	<i>Coryphaena hippurus</i>		3.403	
	<i>Dentex dentex</i>	2.19	8.196 \pm 5.361	3.329 \pm 3.502
	<i>Diplodus annularis</i>	0.013 \pm 0.018		0.033 \pm 0.047
	<i>Diplodus puntazzo</i>			0.267 \pm 0.163
	<i>Diplodus sargus</i>	0.292 \pm 0.238	2.069 \pm 1.441	0.262 \pm 0.176
	<i>Diplodus vulgaris</i>	0.245 \pm 0.195	1.981 \pm 2.826	0.309 \pm 0.342
	<i>Epinephelus marginatus</i>	0.26	5.543 \pm 5.592	0.71 \pm 1.003
	<i>Euthynnus alletteratus</i>		8.803 \pm 4.635	10.973 \pm 2.436
	<i>Gobius cruentatus</i>	0.022		
	<i>Gobius sp.</i>			
	<i>Helicolenus dactylopterus</i>			0.539
	<i>Labrus merula</i>	0.42		0.504 \pm 0.403
	<i>Labrus mixtus</i>	0.334 \pm 0.227	0.395	
	<i>Labrus viridis</i>			0.302 \pm 0.215
	<i>Lophius budegassa</i>			2.48
	<i>Lophius piscatorius</i>			7.849 \pm 5.51
	<i>Mullus surmuletus</i>	0.288 \pm 0.189		0.892 \pm 1.07
	<i>Muraena helena</i>	1.746 \pm 1.562	10.861 \pm 6.568	0.65
	<i>Ophidion sp.</i>	0.014		
	<i>Pagellus acarne</i>	0.215	0.578 \pm 0.088	0.213 \pm 0.053
	<i>Pagellus bogaraveo</i>		0.703	0.443
	<i>Pagellus erythrinus</i>	0.281 \pm 0.109	4.207 \pm 5.644	0.46 \pm 0.305
	<i>Pagrus pagrus</i>		4.091 \pm 4.343	0.827 \pm 0.879
	<i>Pegusa lascaris</i>			0.439
	<i>Phycis phycis</i>	2.479 \pm 1.998	2.039 \pm 2.593	0.632 \pm 0.878
<i>Sarda sarda</i>			4.363 \pm 0.237	
<i>Sarpa salpa</i>			0.387 \pm 0.098	

Categoria	Specie	NASSE	PALAMITI	RETI
	<i>Sciaena umbra</i>			1.292±0.95
	<i>Scomber japonicus</i>		0.258	0.442±0.407
	<i>Scomber scombrus</i>			0.27
	<i>Scorpaena porcus</i>	0.199±0.123		1.6±2.039
	<i>Scorpaena scrofa</i>	0.351±0.354	2.14±1.432	1.568±1.287
	<i>Seriola dumerili</i>		44.1	0.58
	<i>Serranus cabrilla</i>	0.281±0.265	0.335±0.25	0.054±0.035
	<i>Serranus hepatus</i>	0.002		
	<i>Serranus scriba</i>	0.355±0.357	1.838	0.155±0.046
	<i>Solea solea</i>			0.511±0.063
	<i>Sparus aurata</i>			0.198±0.025
	<i>Spicara maena</i>			1.089
	<i>Spondyliosoma cantharus</i>	3.849±4.075	0.424±0.215	0.288±0.184
	<i>Spyraena sp.</i>			0.791
	<i>Symphodus cinereus</i>	0.005		
	<i>Symphodus mediterraneus</i>	0.023±0.027		
	<i>Symphodus ocellatus</i>	0.019±0.012		
	<i>Symphodus sp</i>			
	<i>Symphodus tinca</i>	0.058±0.059		0.118±0.086
	<i>Synodus saurus</i>			0.113
	<i>Trachinus araneus</i>			0.269±0.045
	<i>Trachinus draco</i>		0.335	0.051±0.072
	<i>Trachinus radiatus</i>		1.105±0.625	0.706±0.37
	<i>Trachinus sp.</i>			
	<i>Trachurus mediterraneus</i>			0.335±0.198
	<i>Trachurus trachurus</i>			0.231
	<i>Trisopterus minutus</i>	0.087±0.016	0.144	0.172
	<i>Umbrina cirrosa</i>			0.115
	<i>Uranoscopus scaber</i>			0.525±0.311
	<i>Zeus faber</i>			0.632±0.349

Tab. 7. Catture medie in numero (\pm deviazione standard) per tipologia di attrezzo

Categoria	Specie	NASSE	PALAMITI	RETI
Crostacei	<i>Homarus gammarus</i>			1.4 \pm 0.9
	<i>Liocarcinus corrugatus</i>	8.9 \pm 6.5		1
	<i>Maja squinado</i>			1 \pm 0
	<i>Palinurus elephas</i>	1.9 \pm 1.3		8.8 \pm 10.2
	<i>Scyllarus arctus</i>	1.5 \pm 0.7		
Molluschi	<i>Callistoctopus macropus</i>	1.4 \pm 0.8		
	<i>Eledone moscata</i>	1 \pm 0		
	<i>Loligo vulgaris</i>			1 \pm 0
	<i>Octopus vulgaris</i>	7.4 \pm 6.5	1	2.4 \pm 1.4
	<i>Sepia officinalis</i>	1.6 \pm 1.3		12.3 \pm 9.5
Selaci	<i>Dasyatis pastinaca</i>			2.1 \pm 2.4
	<i>Myliobatis aquila</i>		1	1
	<i>Prionace glauca</i>			1
	<i>Raja brachyura</i>		2.5 \pm 1.7	2 \pm 1.8
	<i>Raja miraletus</i>			1.7 \pm 0.8
	<i>Scyliorhinus canicula</i>	7.7 \pm 7.1	5.1 \pm 4.3	1.4 \pm 0.9
	<i>Scyliorhinus stellaris</i>	4		
	<i>Squalus acanthias</i>		1	
	<i>Torpedo marmorata</i>	1		1.3 \pm 0.5
	Teleostei	<i>Anthias anthias</i>	4	
<i>Apogon imberbis</i>		1		
<i>Auxis rochei</i>			1	
<i>Boops boops</i>			1.3 \pm 0.6	1 \pm 0
<i>Bothus podas</i>				1
<i>Chromis chromis</i>		5.4 \pm 10.9		
<i>Conger conger</i>		2.1 \pm 1.7	6.9 \pm 6.3	1 \pm 0
<i>Coris julis</i>		1.3 \pm 0.5		
<i>Coryphaena hippurus</i>			2	
<i>Dentex dentex</i>		1	2.3 \pm 1.7	1.1 \pm 0.4
<i>Diplodus annularis</i>		1 \pm 0		1 \pm 0
<i>Diplodus puntazzo</i>				1.2 \pm 0.5
<i>Diplodus sargus</i>		1 \pm 0	5.5 \pm 3.8	1.2 \pm 0.4
<i>Diplodus vulgaris</i>		1.7 \pm 1.1	9.3 \pm 12.7	2.5 \pm 2.6
<i>Epinephelus marginatus</i>		1	2.3 \pm 1.9	1 \pm 0
<i>Euthynnus alletteratus</i>			1.3 \pm 0.5	1 \pm 0
<i>Gobius cruentatus</i>		1		
<i>Gobius sp.</i>		1 \pm 0		
<i>Helicolenus dactylopterus</i>				1
<i>Labrus merula</i>		1		1.5 \pm 1
<i>Labrus mixtus</i>		1.8 \pm 0.8	1	
<i>Labrus viridis</i>				1.3 \pm 0.5
<i>Lophius budegassa</i>				1
<i>Lophius piscatorius</i>				1.5 \pm 0.7
<i>Mullus surmuletus</i>		2.3 \pm 2		4.9 \pm 7.5
<i>Muraena helena</i>		1.6 \pm 1.2	8.5 \pm 5.1	1
<i>Ophdion sp.</i>		1		
<i>Pagellus acarne</i>		1	4 \pm 0	1 \pm 0
<i>Pagellus bogaraveo</i>			1	1
<i>Pagellus erythrinus</i>		1.1 \pm 0.4	14.4 \pm 18	1.9 \pm 1.1
<i>Pagrus pagrus</i>			3.4 \pm 2.8	1.1 \pm 0.3
<i>Pegusa lascaris</i>				1
<i>Phycis phycis</i>		6.7 \pm 3.9	1.8 \pm 1.5	1.2 \pm 0.4
<i>Sarda sarda</i>				2.7 \pm 1.2
<i>Sarpa salpa</i>				1 \pm 0

Categoria	Specie	NASSE	PALAMITI	RETI
	<i>Sciaena umbra</i>			2.3±1.5
	<i>Scomber japonicus</i>		1	1.3±0.6
	<i>Scomber scombrus</i>			1
	<i>Scorpaena porcus</i>	1.3±0.5		8.4±10.2
	<i>Scorpaena scrofa</i>	1.4±0.6	3.5±2	3.1±2.5
	<i>Seriola dumerili</i>		1	1
	<i>Serranus cabrilla</i>	4.2±3.5	5±3.4	1.1±0.4
	<i>Serranus hepatus</i>	1		
	<i>Serranus scriba</i>	6.8±6.4	28	1±0
	<i>Solea solea</i>			1.7±0.6
	<i>Sparus aurata</i>			1±0
	<i>Spicara maena</i>			7
	<i>Spondyliosoma cantharus</i>	16.6±17.3	1.5±1	1.3±0.5
	<i>Spyraena sp.</i>			1
	<i>Symphodus cinereus</i>	1		
	<i>Symphodus mediterraneus</i>	1.5±1.2		
	<i>Symphodus ocellatus</i>	1.2±0.4		1
	<i>Symphodus sp</i>	1		1
	<i>Symphodus tinca</i>	1.4±0.5		1±0
	<i>Synodus saurus</i>			1
	<i>Trachinus araneus</i>			1±0
	<i>Trachinus draco</i>		1	1±0
	<i>Trachinus radiatus</i>		2.9±1.6	1.7±0.8
	<i>Trachinus sp.</i>			1
	<i>Trachurus mediterraneus</i>			2±1.4
	<i>Trachurus trachurus</i>			1
	<i>Trisopterus minutus</i>	1±0	1	1
	<i>Umbrina cirrosa</i>			1
	<i>Uranoscopus scaber</i>			1.5±0.7
	<i>Zeus faber</i>		1	1.5±0.5

Fra le nasse, quelle che hanno registrato il maggior numero di specie catturate sono risultate quelle a polpi (Fig. 16). Le nasse da polpo e quelle da pesce hanno catturato specie appartenenti a tutte e 4 le categorie sistematiche (Teleostei, Selaci, Molluschi Cefalopodi e Crostacei), mentre le nasse da tanute hanno limitato le catture ai pesci ossei, con una bassa presenza di crostacei, attribuibile esclusivamente a catture accidentali di aragosta rossa. Con questo metier oltre al polpo comune, specie target, catturato con una resa pari a circa in peso pari a 9 kg e in numero di 8 esemplari, si sono registrate catture al di sopra del kilogrammo anche per il gattuccio *S.canicula* e l'anguilliforme *M.helena*. Notevole il numero di specie che hanno fatto registrare catture medie intorno al mezzo chilo come la tanuta *S.cantharus* e il grongo *C.conger*. Intorno a circa 300 gr sono invece risultate le catture medie della triglia di scoglio *M.surmuletus* e lo scorfano rosso *S.scrofa*.

Le nasse da pesce hanno catturato principalmente, fra i selaci, il gattuccio *S.canicula* con rese medie superiori ai 2 kg e ,fra i pesci ossei, il grongo con catture medie superiori ai 6 kg , la murena con circa 2,5 kg e la mostela *P.phycis* con catture medie di circa 3 kg. Questa tipologia di nasse hanno comunque registrato anche catture non esigue del polpo comune con valori pari a circa 2 kg (Tabb. 9-10).

Le nasse a tanute hanno fatto registrare le catture più cospicue per la specie target *S.cantharus* con circa 5 kg. Degne di nota risultano anche le catture degli anguilliformi *M.helena* e *C.conger* e della mostela *P.phycis* (Tabb. 9-10).

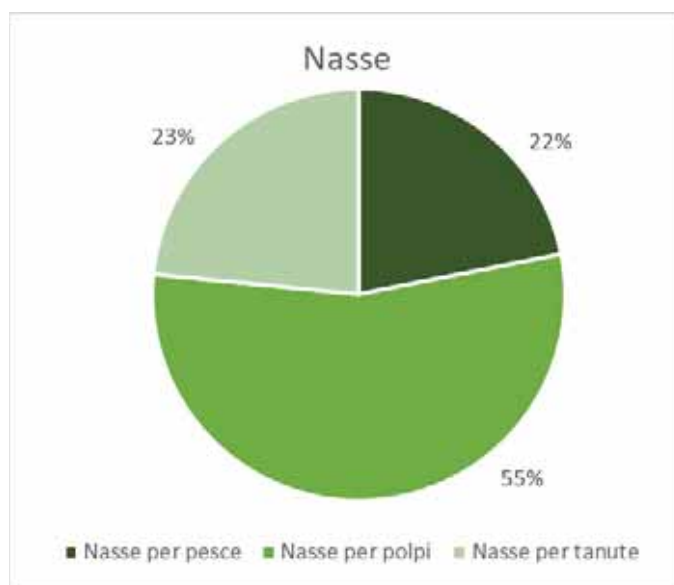


Fig. 16. Composizione percentuale del numero di specie rilevate per tipologia di nassa (commerciale + scarto)

Tab. 8. Catture medie in peso (\pm deviazione standard) per tipologia di nasse

Categoria	Specie	Nasse per pesce	Nasse per polpi	Nasse per tanute
Crostacei	<i>Liocarcinus corrugatus</i>		0.413 \pm 0.412	
	<i>Maja squinado</i>			
	<i>Palinurus elephas</i>	0.116	0.335	0.342 \pm 0.249
Molluschi	<i>Callistoctopus macropus</i>		1.02 \pm 0.799	
	<i>Eledone moscata</i>		0.203 \pm 0.166	
	<i>Octopus vulgaris</i>	2.024 \pm 1.717	9.757 \pm 6.488	2.005 \pm 1.791
	<i>Sepia officinalis</i>		0.297 \pm 0.31	
Selaci	<i>Scyliorhinus canicula</i>	2.275 \pm 1.209	1.36 \pm 1.191	0.405 \pm 0.191
	<i>Scyliorhinus stellaris</i>		0.905	
	<i>Torpedo marmorata</i>		0.303	
Teleostei	<i>Anthias anthias</i>	0.18		
	<i>Apogon imberbis</i>		0.028	
	<i>Chromis chromis</i>		0.092 \pm 0.222	
	<i>Conger conger</i>	6.254 \pm 3.353	0.708 \pm 0.796	1.659 \pm 2.043
	<i>Coris julis</i>		0.024 \pm 0.024	0.02 \pm 0.028
	<i>Dentex dentex</i>		2.19	
	<i>Diplodus annularis</i>		0.013 \pm 0.018	
	<i>Diplodus sargus</i>		0.292 \pm 0.238	
	<i>Diplodus vulgaris</i>	0.128 \pm 0.086	0.097 \pm 0.065	0.324 \pm 0.202
	<i>Epinephelus marginatus</i>		0.26	
	<i>Gobius cruentatus</i>		0.022	
	<i>Labrus merula</i>		0.42	
	<i>Labrus mixtus</i>	0.447 \pm 0.139		0.258 \pm 0.253
	<i>Mullus surmuletus</i>		0.32 \pm 0.234	0.223 \pm 0.025
	<i>Muraena helena</i>	2.426 \pm 2.427	1.106 \pm 1.066	2.533 \pm 1.301
	<i>Ophdion sp.</i>		0.014	
	<i>Pagellus acarne</i>			0.215
	<i>Pagellus erythrinus</i>		0.281 \pm 0.109	
	<i>Phycis phycis</i>	3.012 \pm 2.432		2.153 \pm 1.673
	<i>Scorpaena porcus</i>		0.199 \pm 0.123	
	<i>Scorpaena scrofa</i>	0.524 \pm 0.52	0.345 \pm 0.404	0.339 \pm 0.147
	<i>Seriola dumerili</i>			
	<i>Serranus cabrilla</i>	0.212 \pm 0.242	0.159 \pm 0.205	0.445 \pm 0.255
	<i>Serranus hepatus</i>		0.002	
	<i>Serranus scriba</i>		0.355 \pm 0.357	
	<i>Spondylisoma cantharus</i>	1.005 \pm 1.045	0.613 \pm 1.052	5.162 \pm 4.248
	<i>Symphodus cinereus</i>		0.005	
	<i>Symphodus mediterraneus</i>		0.023 \pm 0.027	
	<i>Symphodus ocellatus</i>		0.019 \pm 0.012	
	<i>Symphodus tinca</i>		0.058 \pm 0.059	
<i>Trisopterus minutus</i>	0.107	0.075 \pm 0.006	0.09	

Tab. 9. Catture medie in numero (\pm deviazione standard) per tipologia di nasse

Categoria	Specie	Nasse per pesce	Nasse per polpi	Nasse per tanute
Crostacei	<i>Liocarcinus corrugatus</i>		8.9 \pm 6.5	
	<i>Palinurus elephas</i>	1	1	2.1 \pm 1.3
	<i>Scyllarus arctus</i>	2	1	
Molluschi	<i>Callistocotopus macropus</i>		1.4 \pm 0.8	
	<i>Eledone moscata</i>		1 \pm 0	
	<i>Loligo vulgaris</i>			
	<i>Octopus vulgaris</i>	2.3 \pm 1.8	8.8 \pm 6.6	2.7 \pm 2
	<i>Sepia officinalis</i>		1.6 \pm 1.3	
Selaci	<i>Scyliorhinus canicula</i>	8.2 \pm 4.2	8.1 \pm 7.6	1 \pm 0
	<i>Scyliorhinus stellaris</i>		4	
	<i>Torpedo marmorata</i>		1	
Teleostei	<i>Anthias anthias</i>	4		
	<i>Apogon imberbis</i>		1	
	<i>Chromis chromis</i>		5.4 \pm 10.9	
	<i>Conger conger</i>	3.7 \pm 2.2	1.4 \pm 1.1	2.2 \pm 1.5
	<i>Coris julis</i>		1.3 \pm 0.5	1.5 \pm 0.7
	<i>Dentex dentex</i>		1	
	<i>Diplodus annularis</i>		1 \pm 0	
	<i>Diplodus sargus</i>		1 \pm 0	
	<i>Diplodus vulgaris</i>	1 \pm 0	1 \pm 0	2.1 \pm 1.2
	<i>Epinephelus marginatus</i>		1	
	<i>Gobius cruentatus</i>		1	
	<i>Gobius sp.</i>		1 \pm 0	
	<i>Labrus merula</i>		1	
	<i>Labrus mixtus</i>	1.8 \pm 0.5		1.8 \pm 1
	<i>Mullus surmuletus</i>		2.8 \pm 2.4	1.5 \pm 0.7
	<i>Muraena helena</i>	2 \pm 1.5	1.5 \pm 1.3	1.6 \pm 0.7
	<i>Ophidion sp.</i>		1	
	<i>Pagellus acarne</i>			1
	<i>Pagellus erythrinus</i>		1.1 \pm 0.4	
	<i>Phycis phycis</i>	6.4 \pm 4.6		6.9 \pm 3.5
	<i>Scorpaena porcus</i>		1.3 \pm 0.5	
	<i>Scorpaena scrofa</i>	1.5 \pm 0.7	1.4 \pm 0.7	1.3 \pm 0.5
	<i>Seriola dumerili</i>			
	<i>Serranus cabrilla</i>	2.8 \pm 3	3 \pm 2.5	6.1 \pm 3.8
	<i>Serranus hepatus</i>		1	
	<i>Serranus scriba</i>		6.8 \pm 6.4	
	<i>Spondylisoma cantharus</i>	5.4 \pm 6	4 \pm 4.2	21.8 \pm 18.2
	<i>Symphodus cinereus</i>		1	
	<i>Symphodus mediterraneus</i>		1.5 \pm 1.2	
	<i>Symphodus ocellatus</i>		1.2 \pm 0.4	
	<i>Symphodus sp</i>		1	
	<i>Symphodus tinca</i>		1.4 \pm 0.5	
	<i>Trisopterus minutus</i>	1	1 \pm 0	1

Come evidenziato nei paragrafi precedenti il palamito grosso ha catturato un maggior numero di specie rispetto a quello fine (Fig. 17). Il palamito fine è risultato più adatto alla cattura delle specie di sparidi. *D.dentex* ha registrato dei valori medi pari a 1.38 kg mentre il sarago maggiore *D.sargus* e il sarago fasciato *D.vulgaris* hanno fatto osservare delle catture medie intorno ai 2 kg; pari al doppio, quindi intorno a circa 4 kg, sono invece risultate le catture del pagello fragolino *P.erythrinus*.

Il palamito grosso ha fatto osservare la cattura di specie che abitualmente possono raggiungere grosse taglie, con rese, a volte, notevolmente superiori rispetto al palamito fine. In generale, i pesci ossei sono risultati prevalenti nelle catture rispetto ai pesci cartilaginei, mentre i crostacei sono apparsi completamente assenti. I molluschi sono rappresentati solamente dal polpo comune, catturato accidentalmente. Fra i teleostei, la ricciola, *S.dumerili*, ha registrato delle rese medie pari a 44 kg. Hanno fatto osservare catture superiori ai 10 kg, la razza a coda corta *R.brachyura*, mentre gli anguilliformi *C.conger* e *M.helena* hanno raggiunto valori pari a 16,45 kg e 11.82 kg rispettivamente. Degne di nota anche le catture dell'alletterato e del dentice che hanno fatto osservare dei valori in peso superiori a 8 kg. Intorno ai 5 kg sono invece risultate le catture della cernia *E.marginatus* e del parago *P.pagrus*. Lo scorfano rosso, catturato sia con il palamito fine che con quello grosso, ha registrato delle catture leggermente superiori con quest'ultimo (2,2 vs 1,5 kg) (Tabb. 11-12)

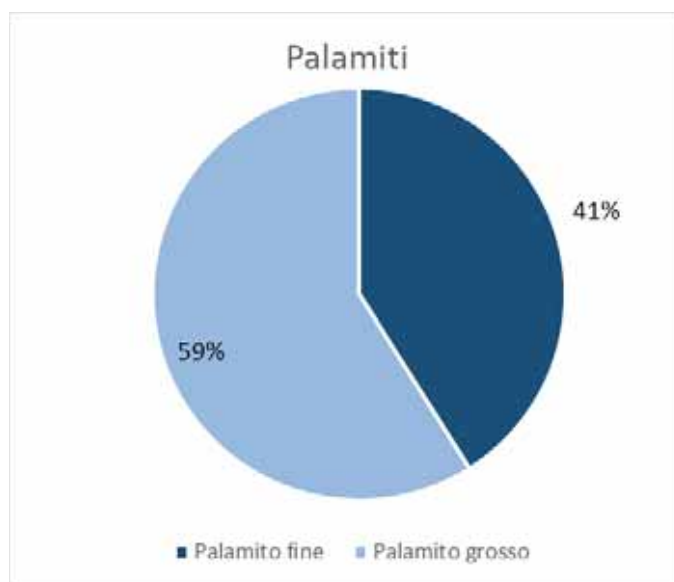


Fig. 17. Composizione percentuale del numero di specie rilevate per tipologia di palamito (commerciale + scarto)

Tab. 10. Catture medie in peso (\pm deviazione standard) per tipologia di palamito

Categoria	Specie	Palamito fine	Palamito grosso
Molluschi	<i>Octopus vulgaris</i>		0.425
Selaci	<i>Myliobatis aquila</i>		1.307
	<i>Raja brachyura</i>		12.024 \pm 9.88
	<i>Scyliorhinus canicula</i>		1.22 \pm 1.022
	<i>Squalus acanthias</i>		2.9
Teleostei	<i>Auxis rochei</i>		0.77
	<i>Boops boops</i>	0.109 \pm 0.05	
	<i>Conger conger</i>		16.447 \pm 16.026
	<i>Coryphaena hippurus</i>		3.403
	<i>Dentex dentex</i>	1.38	8.878 \pm 5.124
	<i>Diplodus sargus</i>	2.069 \pm 1.441	
	<i>Diplodus vulgaris</i>	1.981 \pm 2.826	
	<i>Epinephelus marginatus</i>		5.543 \pm 5.592
	<i>Euthynnus alletteratus</i>		8.803 \pm 4.635
	<i>Labrus mixtus</i>		0.395
	<i>Muraena helena</i>	1.224	11.825 \pm 6.049
	<i>Pagellus acarne</i>	0.578 \pm 0.088	
	<i>Pagellus bogaraveo</i>		0.703
	<i>Pagellus erythrinus</i>	4.207 \pm 5.644	
	<i>Pagrus pagrus</i>	1.285 \pm 0.94	4.793 \pm 4.616
	<i>Phycis phycis</i>		2.039 \pm 2.593
	<i>Scomber japonicus</i>	0.258	
	<i>Scorpaena scrofa</i>	1.55	2.199 \pm 1.495
	<i>Seriola dumerili</i>		44.1
	<i>Serranus cabrilla</i>	0.291 \pm 0.121	0.378 \pm 0.356
	<i>Serranus scriba</i>	1.838	
	<i>Spondylisoma cantharus</i>	0.334 \pm 0.236	0.514 \pm 0.224
	<i>Trachinus draco</i>		0.335
	<i>Trachinus radiatus</i>	0.426	1.218 \pm 0.602
<i>Trisopterus minutus</i>	0.144		

Tab. 11. Catture medie in numero (\pm deviazione standard) per tipologia di palamito

Categoria	Specie	Palamito fine	Palamito grosso
Molluschi	<i>Octopus vulgaris</i>		1
Selaci	<i>Myliobatis aquila</i>		1
	<i>Raja brachyura</i>		2.5 \pm 1.7
	<i>Scyliorhinus canicula</i>		5.1 \pm 4.3
	<i>Squalus acanthias</i>		1
Teleostei	<i>Auxis rochei</i>		1
	<i>Boops boops</i>	1.3 \pm 0.6	
	<i>Conger conger</i>	1	7.6 \pm 6.3
	<i>Coryphaena hippurus</i>		2
	<i>Dentex dentex</i>	1	2.4 \pm 1.7
	<i>Diplodus sargus</i>	5.5 \pm 3.8	
	<i>Diplodus vulgaris</i>	9.3 \pm 12.7	
	<i>Epinephelus marginatus</i>		2.3 \pm 1.9
	<i>Euthynnus alletteratus</i>		1.3 \pm 0.5
	<i>Labrus mixtus</i>		1
	<i>Muraena helena</i>	1	9.2 \pm 4.7
	<i>Pagellus acarne</i>	4 \pm 0	
	<i>Pagellus bogaraveo</i>		1
	<i>Pagellus erythrinus</i>	14.4 \pm 18	
	<i>Pagrus pagrus</i>	3 \pm 1.4	3.5 \pm 3.2
	<i>Phycis phycis</i>		1.8 \pm 1.5
	<i>Scomber japonicus</i>	1	
	<i>Scorpaena scrofa</i>	3	3.5 \pm 2.1
	<i>Seriola dumerili</i>		1
	<i>Serranus cabrilla</i>	5 \pm 2.2	5 \pm 4.7
	<i>Serranus scriba</i>	28	
	<i>Spondyliosoma cantharus</i>	2 \pm 1.4	1 \pm 0
	<i>Trachinus draco</i>		1
	<i>Trachinus radiatus</i>	1	3.2 \pm 1.5
	<i>Trisopterus minutus</i>	1	
	<i>Zeus faber</i>		1

Le reti utilizzate dai pescatori nella AMP dell'Asinara risultano di tipologia diversa e spaziano dalle reti ad aragoste e seppie che hanno catturato il maggior numero di specie (26 % del totale per entrambi i metier) seguite da quelle a pesce bianco (22 %), da tramaglio (17 %) e reti a triglie (9%)(Fig.18).

Per tutte le tipologie di reti esaminate si sono registrate catture di specie appartenenti a tutte e 4 le categorie sistematiche. Per le reti ad aragosta le specie *P.elephas* e *H.gammarus* hanno registrato dei rendimenti medi pari rispettivamente a 3.19 e 2,68 kg. Tuttavia con queste reti sono risultate importanti anche le catture di altre specie di alto valore commerciale come le rane pescatrici *Lophius budegassa* (2,48 kg) e *L.piscatorius* (8.16 kg). Elevate anche le rese di *R. brachyura*, che ha registrato dei rendimenti medi intorno al kg e mezzo, e del dentice *D.dentex* con rese medie pari a 2.77 kg (Tabb.13-14)

Con le reti a seppie i rendimenti maggiori sono risultati quelli relativi alle specie target *S.officinalis* pari a oltre 4 kg. Rendimenti simili si sono registrati anche per il dentice *D.dentex*.

Decisamente inferiori i rendimenti per specie ottenuti con le altre tipologie di reti (Tabb. 13-14)

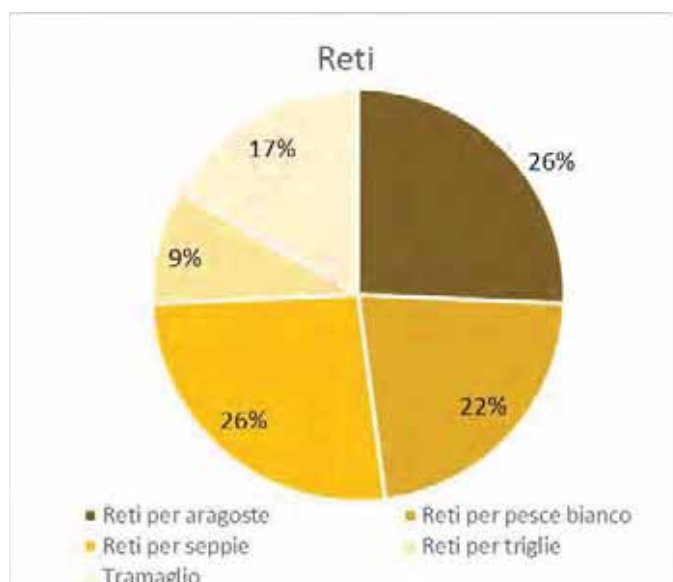


Fig. 18. Composizione percentuale del numero di specie rilevate per tipologia di reti (commerciale + scarto)

Tab. 12. Catture medie in peso (\pm deviazione standard) per tipologia di reti

Categoria	Specie	Reti per aragoste	Reti per pesce bianco	Reti per seppie	Reti per triglie	Tramaglio
Crostacei	<i>Homarus gammarus</i>	2.368 \pm 2.808	2.715			
	<i>Liocarcinus corrugatus</i>			0.045		
	<i>Maja squinado</i>	1.454 \pm 0.499	1.273 \pm 0.039	1.576 \pm 0.428		
	<i>Palinurus elephas</i>	3.19 \pm 3.519	1.622 \pm 1.401			1.548
Molluschi	<i>Loligo vulgaris</i>			0.425	0.175	
	<i>Octopus vulgaris</i>	0.64	2.439	3.72 \pm 2.452		5.581 \pm 4.514
	<i>Sepia officinalis</i>		0.949 \pm 0.341	4.188 \pm 3.007	0.21	1.954 \pm 0.543
Selaci	<i>Dasyatis pastinaca</i>	1.511 \pm 1.837		1.029 \pm 1.455		
	<i>Myliobatis aquila</i>			1.405		
	<i>Prionace glauca</i>	4.5				
	<i>Raja brachyura</i>	1.427 \pm 1.523	0.535			6.48
Teleostei	<i>Raja miraletus</i>	0.553 \pm 0.19		0.305		
	<i>Scyliorhinus canicula</i>	0.418 \pm 0.443	0.455			
	<i>Torpedo marmorata</i>	2.05 \pm 2.899	1.639	2.498 \pm 0.647		
	<i>Boops boops</i>	0.09		0.099		
	<i>Bothus podas</i>			0.045		
	<i>Conger conger</i>		2.028			1.058
	<i>Dentex dentex</i>	2.77 \pm 2.36	2.935	4.19 \pm 4.514		0.495
	<i>Diplodus annularis</i>			0.033 \pm 0.047		
	<i>Diplodus puntazzo</i>		0.264 \pm 0.156	0.262 \pm 0.172		0.3 \pm 0.225
	<i>Diplodus sargus</i>		0.204 \pm 0.06	0.27 \pm 0.202	0.343	
	<i>Diplodus vulgaris</i>		0.603 \pm 0.496	0.234 \pm 0.213	0.043 \pm 0.04	0.561 \pm 0.467
	<i>Epinephelus marginatus</i>	0.71 \pm 1.003				
	<i>Euthynnus alletteratus</i>	9.25	12.695			
	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	0.539				
	<i>Labrus merula</i>		0.605 \pm 0.163	0.46 \pm 0.453		0.653 \pm 0.301
	<i>Labrus viridis</i>			0.267 \pm 0.248		0.409
	<i>Lophius budegassa</i>	2.48				
	<i>Lophius piscatorius</i>	8.161 \pm 5.271	6.547 \pm 9.18			8.245 \pm 0.148
	<i>Mullus surmuletus</i>	0.3 \pm 0.084	0.542 \pm 0.73	0.446 \pm 0.435	2.065 \pm 1.415	1.14
	<i>Muraena helena</i>			0.65		
	<i>Pagellus acarne</i>	0.213 \pm 0.053				
	<i>Pagellus bogaraveo</i>	0.443				
	<i>Pagellus erythrinus</i>	0.225 \pm 0.036	0.529 \pm 0.298	0.515 \pm 0.272	0.149 \pm 0.069	0.671 \pm 0.646
	<i>Pagrus pagrus</i>	1.365 \pm 1.183	0.973 \pm 0.968	0.158 \pm 0.043		0.784
	<i>Pegusa lascaris</i>	0.439				
	<i>Phycis phycis</i>	0.756 \pm 0.945	0.134 \pm 0.14			
	<i>Sarda sarda</i>			4.363 \pm 0.237		
	<i>Sarpa salpa</i>		0.358 \pm 0.053	0.26	0.493 \pm 0.034	
	<i>Sciaena umbra</i>		1.306 \pm 0.684	1.172 \pm 0.895		2.209 \pm 2.114
	<i>Scomber japonicus</i>	0.442 \pm 0.407				
	<i>Scomber scombrus</i>	0.27				
	<i>Scorpaena porcus</i>		2.539 \pm 3.186	1.33 \pm 0.964	0.291 \pm 0.276	0.233
	<i>Scorpaena scrofa</i>	1.137 \pm 1.04	2.448 \pm 1.572	1.466 \pm 1.097	0.413 \pm 0.012	2.777 \pm 0.477
	<i>Seriola dumerili</i>			0.58		
<i>Serranus cabrilla</i>		0.055	0.068 \pm 0.047	0.052 \pm 0.046	0.031	
<i>Serranus scriba</i>		0.122 \pm 0.019	0.204 \pm 0.006		0.123	
<i>Solea solea</i>	0.45		0.542 \pm 0.049			
<i>Sparus aurata</i>			0.198 \pm 0.025			
<i>Spicara maena</i>		1.089				
<i>Spondylisoma cantharus</i>	0.27	0.423 \pm 0.232	0.24 \pm 0.096	0.074 \pm 0.004	0.184	

Categoria	Specie	Reti per aragoste	Reti per pesce bianco	Reti per seppie	Reti per triglie	Tramaglio
	<i>Spyraena sp.</i>		0.791			
	<i>Symphodus tinca</i>			0.126±0.115	0.07±0.033	0.189
	<i>Synodus saurus</i>	0.113				
	<i>Trachinus araneus</i>	0.269±0.045				
	<i>Trachinus draco</i>	0.051±0.072				
	<i>Trachinus radiatus</i>	0.692±0.341	0.831±0.635			0.515
	<i>Trachurus mediterraneus</i>				0.335±0.198	
	<i>Trachurus trachurus</i>			0.231		
	<i>Trisopterus minutus</i>	0.172				
	<i>Umbrina cirrosa</i>	0.115				
	<i>Uranoscopus scaber</i>	0.546±0.35	0.466±0.226	0.439±0.455		0.681±0.042
	<i>Zeus faber</i>	0.154±0.218	0.895	0.683±0.334		0.419

Tab. 13. Catture medie in numero (\pm deviazione standard) per tipologia di reti

Categoria	Specie	Reti per aragoste	Reti per pesce bianco	Reti per seppie	Reti per triglie	Tramaglio
Crostacei	<i>Homarus gammarus</i>	1.5 \pm 1	1			
	<i>Maja squinado</i>	1 \pm 0	1 \pm 0	1 \pm 0		
	<i>Palinurus elephas</i>	9.5 \pm 10.4	2 \pm 2			2
Molluschi	<i>Loligo vulgaris</i>			1	1	
	<i>Octopus vulgaris</i>	1	1	2.4 \pm 1.4		3.5 \pm 2.1
	<i>Sepia officinalis</i>		4.5 \pm 1.6	14.2 \pm 9.7	3	6 \pm 0
Selaci	<i>Dasyatis pastinaca</i>	2.4 \pm 2.7	1	1 \pm 0		
	<i>Myliobatis aquila</i>			1		
	<i>Prionace glauca</i>	1				
	<i>Raja brachyura</i>	2.1 \pm 1.8	2			1
	<i>Raja miraletus</i>	1.8 \pm 0.8		1		
	<i>Scyliorhinus canicula</i>	1.5 \pm 1	1			
	<i>Torpedo marmorata</i>	1 \pm 0	1	1.7 \pm 0.6		
Teleostei	<i>Boops boops</i>	1		1		
	<i>Bothus podas</i>			1		
	<i>Conger conger</i>		1			1
	<i>Dentex dentex</i>	1 \pm 0	1	1.3 \pm 0.5		1
	<i>Diplodus annularis</i>			1 \pm 0		
	<i>Diplodus puntazzo</i>		1 \pm 0	1.3 \pm 0.6		1 \pm 0
	<i>Diplodus sargus</i>		1 \pm 0	1.2 \pm 0.4	2	
	<i>Diplodus vulgaris</i>		4.5 \pm 4.4	2 \pm 1.5	1 \pm 0	4 \pm 2.8
	<i>Epinephelus marginatus</i>	1 \pm 0				
	<i>Euthynnus alletteratus</i>	1	1			
	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	1				
	<i>Labrus merula</i>		1 \pm 0	1.6 \pm 1.2		1.5 \pm 0.7
	<i>Labrus viridis</i>			1.3 \pm 0.6		1
	<i>Lophius budegassa</i>	1				
	<i>Lophius piscatorius</i>	1.7 \pm 0.8	1.3 \pm 0.6			1 \pm 0
	<i>Mullus surmuletus</i>	1.3 \pm 0.5	2.3 \pm 1.5	1.7 \pm 1	13.2 \pm 10.9	3
	<i>Muraena helena</i>			1		
	<i>Pagellus acarne</i>	1 \pm 0				
	<i>Pagellus bogaraveo</i>	1				
	<i>Pagellus erythrinus</i>	1 \pm 0	2.2 \pm 1.6	2 \pm 0.8	1.5 \pm 0.7	2.5 \pm 2.1
	<i>Pagrus pagrus</i>	1 \pm 0	1.3 \pm 0.6	1 \pm 0		1
	<i>Pegusa lascaris</i>	1				
	<i>Phycis phycis</i>	1.3 \pm 0.5	1 \pm 0			
	<i>Sarda sarda</i>			2.7 \pm 1.2		
	<i>Sarpa salpa</i>		1 \pm 0	1	1 \pm 0	
	<i>Sciaena umbra</i>		2.2 \pm 0.8	2.3 \pm 1.7		2.5 \pm 2.1
	<i>Scomber japonicus</i>	1.3 \pm 0.6				
	<i>Scomber scombrus</i>	1				
	<i>Scorpaena porcus</i>		12.4 \pm 15.8	7.3 \pm 5.7	3 \pm 2.8	2
	<i>Scorpaena scrofa</i>	1.7 \pm 1.3	4.3 \pm 2.9	3.9 \pm 2.7	1 \pm 0	4.3 \pm 2.5
	<i>Seriola dumerili</i>			1		
	<i>Serranus cabrilla</i>		1	1.5 \pm 0.7	1 \pm 0	1
	<i>Serranus scriba</i>		1 \pm 0	1 \pm 0		1
	<i>Solea solea</i>	1		2 \pm 0		
<i>Sparus aurata</i>			1 \pm 0			
<i>Spicara maena</i>		7				
<i>Spondylisoma cantharus</i>	1	1.3 \pm 0.7	1.4 \pm 0.5	1 \pm 0	1	
<i>Spyraena sp.</i>		1				
<i>Symphodus ocellatus</i>			1			
<i>Symphodus sp</i>			1			
<i>Symphodus tinca</i>			1 \pm 0	1 \pm 0	1	

Categoria	Specie	Reti per aragoste	Reti per pesce bianco	Reti per seppie	Reti per triglie	Tramaglio
	<i>Synodus saurus</i>	1				
	<i>Trachinus araneus</i>	1±0				
	<i>Trachinus draco</i>	1±0				
	<i>Trachinus radiatus</i>	1.8±1	1.5±0.7			2
	<i>Trachinus sp.</i>	1				
	<i>Trachurus mediterraneus</i>				2±1.4	
	<i>Trachurus trachurus</i>			1		
	<i>Trisopterus minutus</i>	1				
	<i>Umbrina cirrosa</i>	1				
	<i>Uranoscopus scaber</i>	1.5±0.8	1.2±0.4	1.7±1.2		2±0
	<i>Zeus faber</i>	1±0	2	1.6±0.5		1

In Fig. 19 -20 sono riportati i Kg medi e il numero medio per uscita per le specie catturate dai 3 attrezzi (palamito, nasse e reti) monitorati nel 2022.

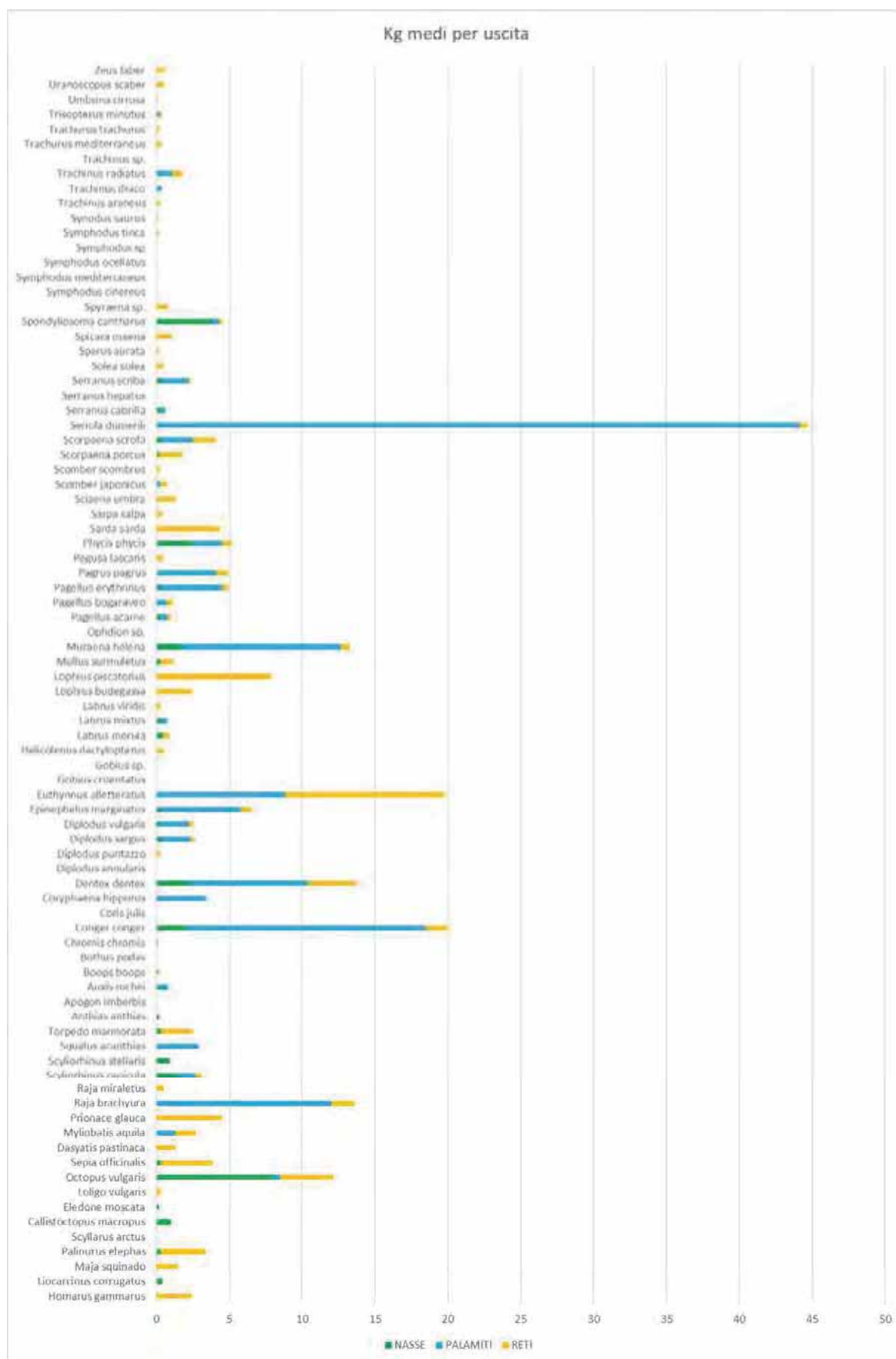


Fig. 19. Pescato medio per specie (media in kg per uscita), ripartito per attrezzo



4.3. Conclusioni.

I risultati riportati in questa relazione devono essere considerati come dati preliminari di un Monitoraggio il cui sviluppo è previsto su una scala temporale triennale e che si concluderà nel 2023.

Pertanto, allo stato attuale, le catture effettuate nel 2021 e 2022 non permettono di ottenere con affidabilità dei risultati relativi alle condizioni degli stock ittici presenti nell'AMP, attraverso l'applicazione di modelli di stock assessment sulle specie target più significative, previsti dal programma di monitoraggio triennale.

Preliminarmente alla applicazione di detti modelli, la semplice analisi qualitativa dei dati finora ottenuti nelle campagne di rilievi effettuata nel corso dell'anno 2022, al netto della possibilità di procedere con la applicazione dei suddetti modelli scientifici, non evidenzia esplicite differenze rispetto alla condizione della risorsa ittica della AMP riscontrate nel corso delle ultime annualità.

Nel corso dell'anno sono state inoltre attivate le attività di condivisione con le due marinerie (Porto Torres e Stintino), che saranno però sviluppate soprattutto nel corso del 2023, anche attraverso il coinvolgimento del Flag Nord Sardegna, per giungere entro quest'ultima annualità ad una revisione dell'attività di pesca all'interno del Disciplinare integrativo e del Regolamento.

Bibliografia

Bombace e Luchetti, 2011- Elementi di Biologia della pesca – edizione edagricole.

Clark, W. G. (2002). F 35% revisited ten years later. *North American Journal of Fisheries Management*, 22(1), 251-257.

Cuccu D., Mereu M., Cau Al., Pesci P , Cau A. – 2013. Reproductive development versus estimated age and size in a wild Mediterranean population of *Octopus vulgaris* (Cephalopoda: Octopodidae). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 2013, 93(3), 843–849.

Follesa, M.C., Cuccu D., Damele F., Sabatini A., Cau, A. 2003. Evaluation of *Palinurus elephas* (Fabr. 1787) growth with tagging-recapture experiments in Sardinian Seas. *Biologia Marina Mediterranea* 10, 253-256.

Follesa, M.C., Cuccu D., Cannas R., Sabatini A., Cau A., 2007a. Emigration and retention of *Palinurus elephas* (Fabricius, 1787) in a central western Mediterranean marine protected area. *Scientia Marina* 71, 279–285.

Hordyk, A., Ono, K., Valencia, S., Loneragan, N., & Prince, J. (2015). A novel length-based empirical estimation method of spawning potential ratio (SPR), and tests of its performance, for small-scale, datapoor fisheries. *ICES Journal of Marine Science*, 72(1), 217-231.

Hordyk, A., Ono, K., Prince, J.D., and Walters, C.J. 2016. A simple length-structured model based on life history ratios and incorporating size-dependent selectivity: application to spawning potential ratios for data-poor stocks. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.* 13: 1- 13. doi: 10.1139/cjfas-2015-0422.

Porcu C. , Carugati L. , Bellodi A. , Carbonara P. , Cau A. , Cuccu D. , Cannea F.B., Marongiu M. , Mulas A. Padiglia A. , Pascale N., Pesci P. , Follesa M.C. 2022 The Use of Reproductive Indicators for Conservation Purposes: The Case Study of *Palinurus elephas* in two fully protected areas and Their Surrounding Zones(Central-Western Mediterranean)

Prince, J., Hordyk, A., Valencia, S. R., Loneragan, N., & Sainsbury, K. (2015). Revisiting the concept of Beverton–Holt life-history invariants with the aim of informing data-poor fisheries assessment. *ICES Journal of Marine Science*, 72(1), 194-203.

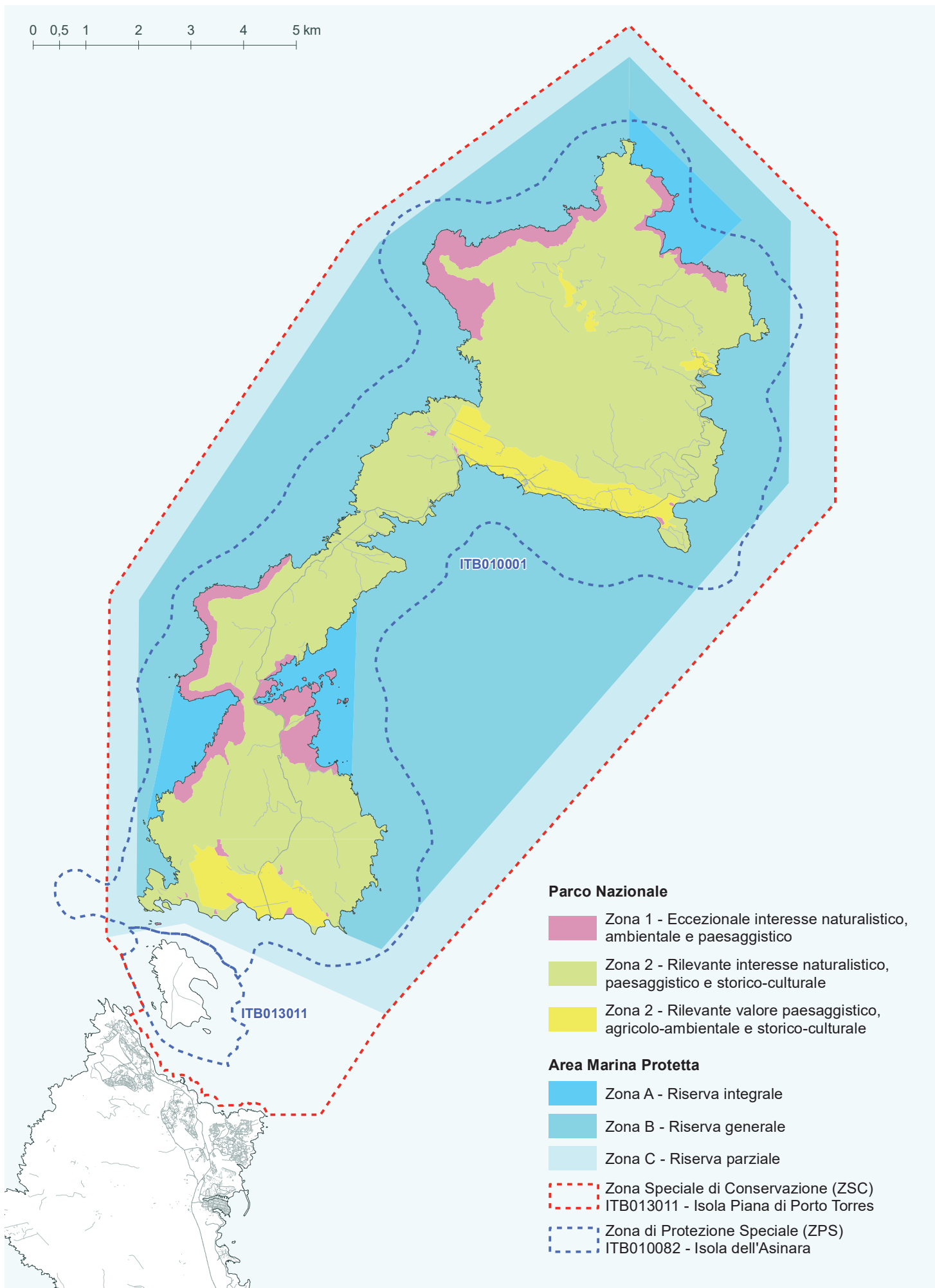


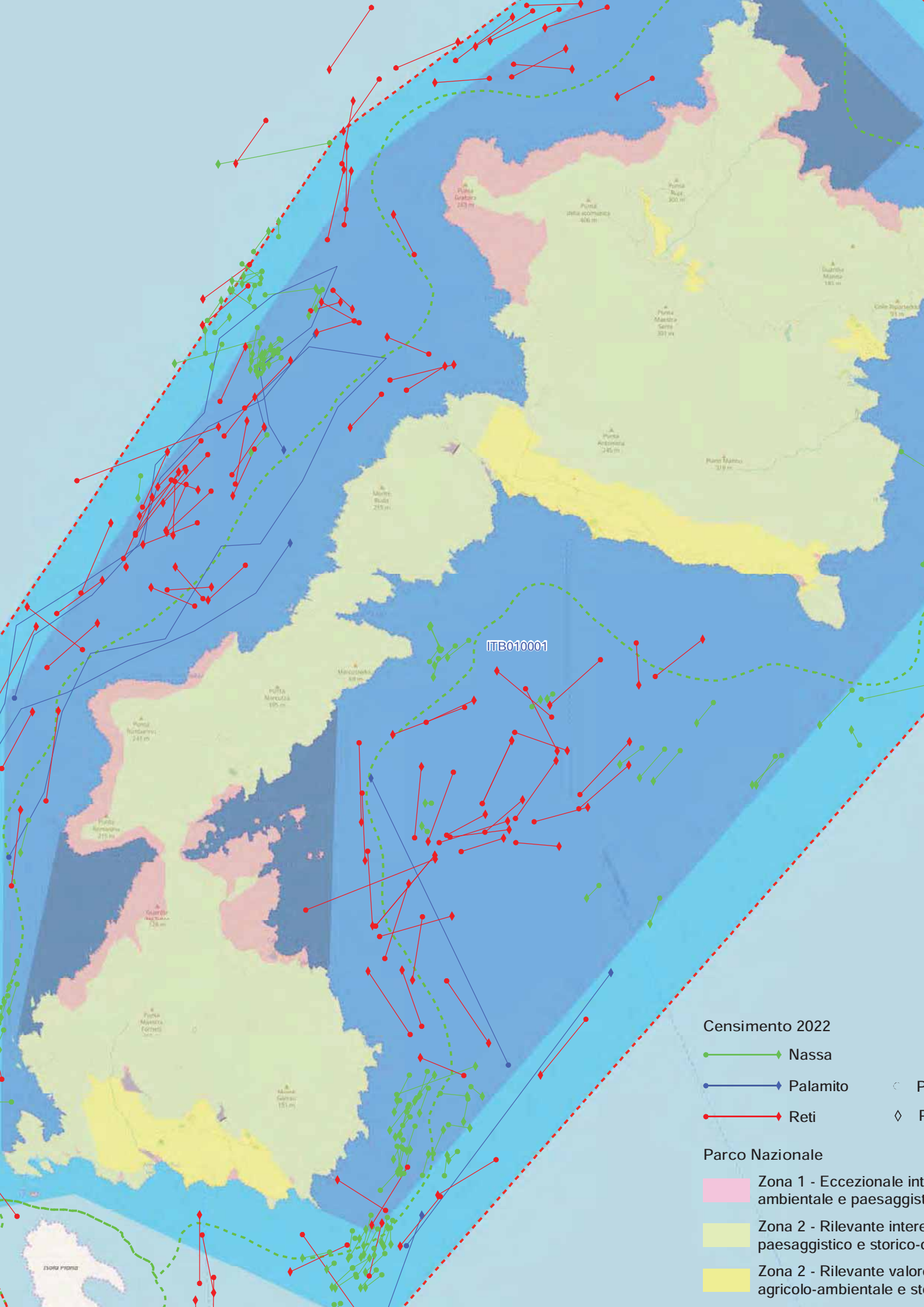
Appendice cartografica



AMP - PARCO NAZIONALE : ZONING

0 0,5 1 2 3 4 5 km





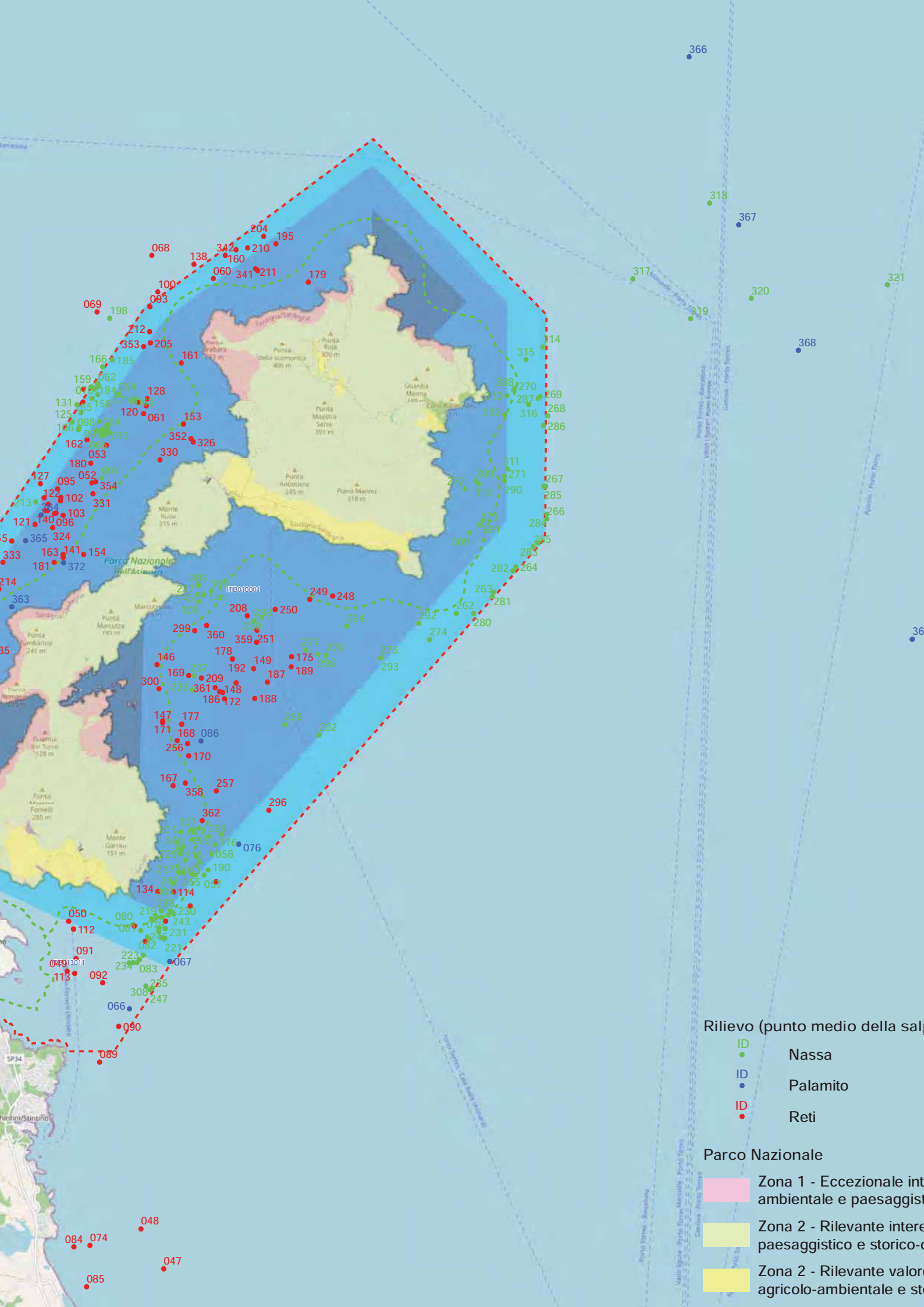
ITB010001

Censimento 2022

- ◆ Nassa
- ◆ Palamito
- ◆ Reti

Parco Nazionale

- Zone 1 - Eccezionale interesse ambientale e paesaggistico
- Zone 2 - Rilevante interesse paesaggistico e storico-culturale
- Zone 2 - Rilevante valore agricolo-ambientale e storico-culturale

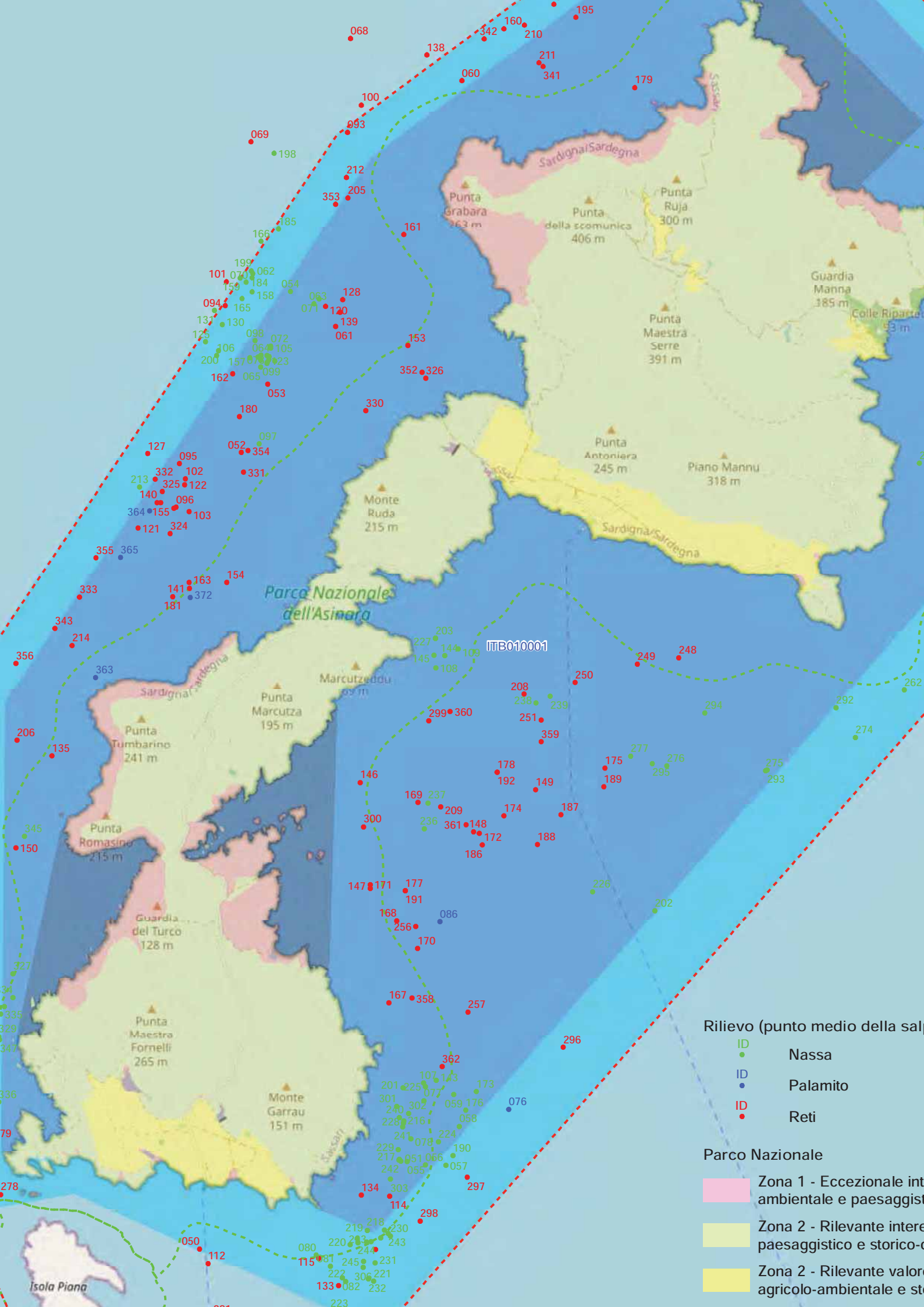


Rilievo (punto medio della salinità)

- ID Nassa
- ID Palamito
- ID Reti

Parco Nazionale

- Zona 1 - Eccezionale interesse ambientale e paesaggistico
- Zona 2 - Rilevante interesse paesaggistico e storico-culturale
- Zona 2 - Rilevante valore agricolo-ambientale e storico-culturale



Rilievo (punto medio della salina)

- ID Nassa
- ID Palamito
- ID Reti

Parco Nazionale

- Zona 1 - Eccezionale interesse ambientale e paesaggistico
- Zona 2 - Rilevante interesse paesaggistico e storico-culturale
- Zona 2 - Rilevante valore agricolo-ambientale e storico-culturale

ITB010001

Parco Nazionale dell'Asinara

Sardigna/Sardegna

Sardigna/Sardegna

Sardigna/Sardegna

Sardigna/Sardegna

Sarconi

Isola Piana

Punta Garbara 263 m

Punta della scomunica 406 m

Punta Ruja 300 m

Guardia Manna 185 m

Colle Riparte 193 m

Punta Maestra Serre 391 m

Punta Antoniera 245 m

Piano Mannu 318 m

Monte Ruda 215 m

Marcutzeddu 109 m

Punta Marcutza 195 m

Punta Tumarino 241 m

Punta Romasino 215 m

Guardia del Turco 128 m

Punta Maestra Fornelli 265 m

Monte Garrau 151 m

223

050

278

336

347

329

345

327

150

356

363

355

365

333

343

356

335

343

356

364

365

355

333

343

356

347

112

115

133

134

134

134

134

134

134

134

134

134

134

134

134

134

134

134

134

134

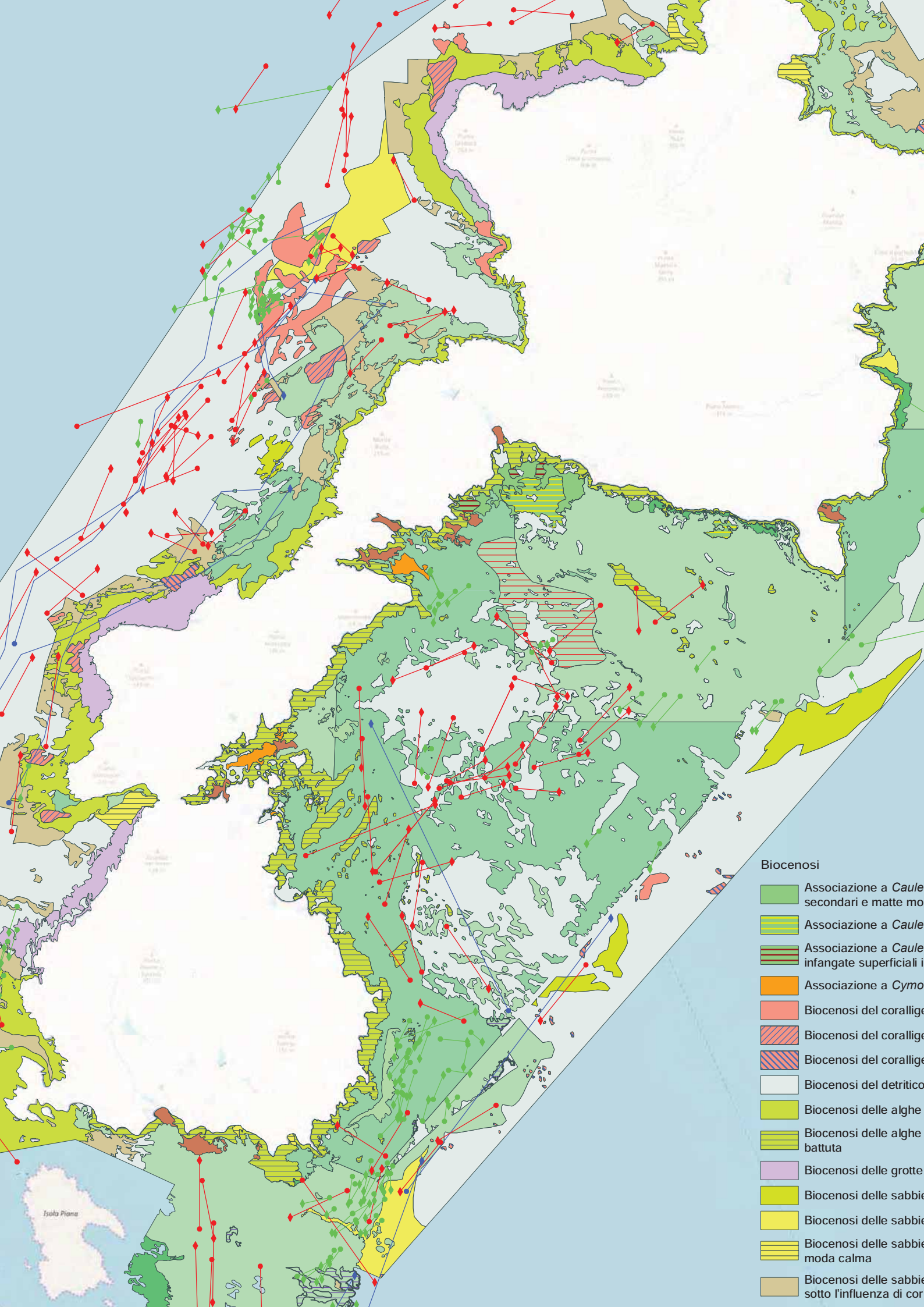
134

134

134

134

134



- Biocenosi**
- Associazione a *Caulerpa* secondari e matte mo
 - Associazione a *Caulerpa*
 - Associazione a *Caulerpa* infangate superficiali i
 - Associazione a *Cymodocea*
 - Biocenosi del corallige
 - Biocenosi del corallige
 - Biocenosi del corallige
 - Biocenosi del detritico
 - Biocenosi delle alghe
 - Biocenosi delle alghe battuta
 - Biocenosi delle grotte
 - Biocenosi delle sabbie
 - Biocenosi delle sabbie
 - Biocenosi delle sabbie moda calma
 - Biocenosi delle sabbie sotto l'influenza di cor