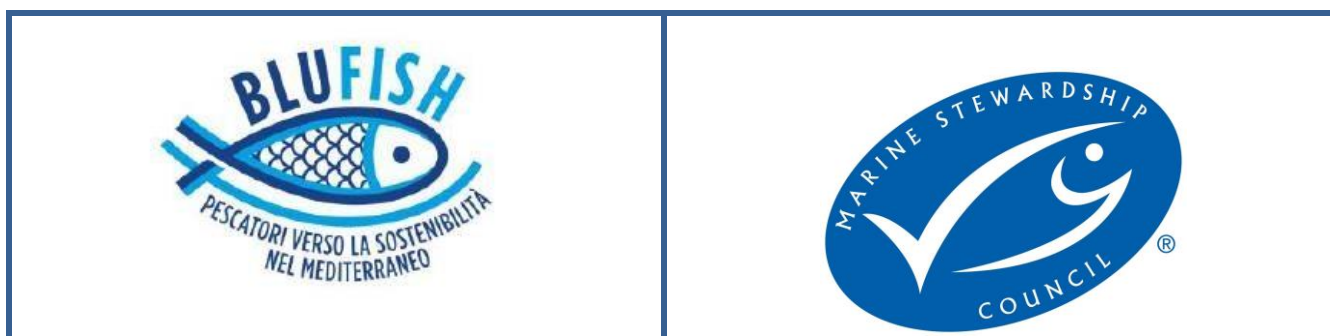


PROGETTO BLUFISH

Fase 1.a Fast Scan

Giugno 2018



Preparato per: Blufish Project, MSC

Preparato da: *Malvarosa, L., Scarcella, G. e Paolucci, C.* A

nome di NISEA, Via Irno, 11, 84135, Salerno, Italy

www.nisea.eu

INDICE

GLOSSARIO	6
5 SINTESI	
1. INTRODUZIONE	7
2. METODOLOGIA	10
2.1 Inception meeting	10
2.2 Fonti	10
2.2.1 Registro di flotta	10
2.2.2 Programma nazionale raccolta dati per il settore della pesca	11
2.2.3 Commissione europea	11
2.2.4 Commissione Generale per la Pesca nel Mediterraneo e Mar Nero (CGPM)	12
2.2.5 Commissione Internazionale per la Conservazione dei Tunnidi dell'Atlantico (CICTA)	12
2.2.6 Altre fonti: letteratura scientifica	12
2.3 Analisi dei dati e reporting	13
2.3.1 <i>Dati sulla flotta da pesca: attrezzi, métier e tecniche di pesca</i>	13
2.3.2 <i>Identificazione delle attività di pesca</i>	25
3. RISULTATI DEL FAST SCAN	28
3.1 Potenziali UoA che operano nell'ambito di applicazione del progetto	28
3.2 Descrizione dettagliata delle attività di pesca per GSA	33
3.2.1 GSA 9	33
3.2.2 GSA 10	53

3.2.2	GSA 11	73
3.2.3	GSA 16	90
3.2.4	GSA 17	109
3.2.5	GSA 18	127
3.2.5	GSA 19	142
4.	Bibliografia	161
5.	Annesso I – Tabella Fast Scan	161
6.	Annesso II – Agenda dell’inception meeting	162

Indice delle figure

Figura 1 – Mappa della sfera di applicazione del CGPM ed indicazione delle Geographical Sub-Areas (GSAs) . 8

Figura 2 – Definizione di segmento di flotta nell’ambito del sistema DCF

17 **Figura 3 – Mappa degli uffici di iscrizione della GSA 9 e caratterizzazione della flotta nei compartimenti**

.. 34 Figura 4 – Composizione dello sbarcato (in volume e valore) nella GSA 9 per attività di pesca e specie e soglia del 75% (*Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati*)

..... 37 **Figura 5 – Mappa degli uffici di iscrizione della GSA 10 e**

caratterizzazione della flotta nei compartimenti 54 Figura 6 – Composizione dello sbarcato (in volume e valore) nella GSA 10 per attività di pesca e specie e soglia del 75% (*Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati*)

57 **Figura 7 – Mappa degli uffici di iscrizione della GSA 11 e**

caratterizzazione della flotta nei compartimenti 74 Figura 8 – Composizione dello sbarcato (in volume e valore) nella GSA 11 per attività di pesca e specie e soglia del 75% (*Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati*)

77 **Figura 9 – Mappa degli uffici di iscrizione della GSA 16 e**

caratterizzazione della flotta nei compartimenti 91 Figura 10 – Composizione dello sbarcato (in volume e valore) nella GSA 16 per attività di pesca e specie e soglia del 75% (*Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati*)

94 **Figura 11 – Mappa degli uffici di iscrizione della GSA 17**

e caratterizzazione della flotta nei compartimenti

110

Figura 12 – Composizione dello sbarcato (in volume e valore) nella GSA 17 per attività di pesca e specie e soglia del 75% (*Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati*)

113 **Figura 13 – Mappa degli uffici di iscrizione della GSA 18 e caratterizzazione della flotta nei**

compartimenti

128

Figura 14 – Composizione dello sbarcato (in volume e valore) nella GSA 18 per attività di pesca e specie e soglia del 75% (*Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati*)

131 Figura 15 – Mappa degli uffici di iscrizione della GSA 19 e caratterizzazione della flotta nei compartimenti

143

Figura 16 – Composizione dello sbarcato (in volume e valore) nella GSA 19 per attività di pesca e specie e soglia del 75% (Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati)

146

Indice delle tabelle	3
2010/93/EC	13
Tabella 2 – Lista dei <i>métier</i> nel Mar Mediterraneo, fino al livello 4	14
Tabella 3 – Gruppo di specie bersaglio per acronimo, come definito nell’ambito della DCF	16
Tabella 4 – Tecniche di pesca per acronimo	18
Tabella 5 – Lista degli uffici di iscrizione per GSA e regione amministrativa	19
Table 6- List a delle principali attività di pesca per le GSA coperte dal Fast scan.....	27
Tabella 7 – Lista delle specie coperte dal Fast scan con codice alfanumerico a 3 cifre, nome scientifico e ... nome comune (in italiano e in inglese)	28
Tabella 8 –Composizione della flotta della GSA 9, per tecnica di pesca e classi di lunghezza.....	34
Tabella 9 – – Volume degli sbarchi (% , media 2015-2016) nella GSA 9.....	37
Tabella 10 – Sbarchi in volume (tonnellate) e valore (€) e sforzo di pesca (giorni a mare).....	38
Tabella 11 –Composizione della flotta della GSA 10, per tecnica di pesca e classi di lunghezza.....	57
Tabella 12 – – Volume degli sbarchi (% , media 2015-2016) nella GSA 10.....	61
Tabella 13 – Sbarchi in volume (tonnellate) e valore (€) e sforzo di pesca (giorni a mare).....	62
Tabella 14 –Composizione della flotta della GSA 11, per tecnica di pesca e classi di lunghezza.....	82
Tabella 15 – – Volume degli sbarchi (% , media 2015-2016) nella GSA 11.....	86
Tabella 16 – Sbarchi in volume (tonnellate) e valore (€) e sforzo di pesca (giorni a mare).....	87
Tabella 17 –Composizione della flotta della GSA 16, per tecnica di pesca e classi di lunghezza.....	103
Tabella 18 – – Volume degli sbarchi (% , media 2015-2016) nella GSA 16.....	107
Tabella 19 – Sbarchi in volume (tonnellate) e valore (€) e sforzo di pesca (giorni a mare).....	108
Tabella 20 –Composizione della flotta della GSA 17, per tecnica di pesca e classi di lunghezza.....	126
Tabella 21 – – Volume degli sbarchi (% , media 2015-2016) nella GSA 17	128
Tabella 22 – Sbarchi in volume (tonnellate) e valore (€) e sforzo di pesca (giorni a mare).....	129
Tabella 23 –Composizione della flotta della GSA 18, per tecnica di pesca e classi di lunghezza.....	146
Tabella 24 – – Volume degli sbarchi (% , media 2015-2016) nella GSA 18.....	150
Tabella 25 – Sbarchi in volume (tonnellate) e valore (€) e sforzo di pesca (giorni a mare).....	151
Tabella 26 –Composizione della flotta della GSA 19, per tecnica di pesca e classi di lunghezza.....	164
Tabella 27 – – Volume degli sbarchi (% , media 2015-2016) nella GSA 19.....	168
Tabella 28 – Sbarchi in volume (tonnellate) e valore (€) e sforzo di pesca (giorni a mare).....	169

Tabella 1 – Tipologia di attrezzi per acronimo, così come riportati nella Decisione della Commissione

GLOSSARIO

CCR	Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea
CE	Commissione Europea
CGPM	Commissione Generale per la Pesca nel Mediterraneo
CICTA	Commissione Internazionale per la Conservazione dei Tunnidi dell'Atlantico
CSTEP	Comitato Scientifico, Tecnico ed Economico per la Pesca
DCF	Data Collection Framework (Quadro europeo di raccolta dati)
Dlgs	Decreto legislativo
D.M.	Decreto Ministeriale
FAO	Food and Agriculture Organisation of the United Nations
FDI	Fishery Dependent Information (Informazioni derivanti da pesca commerciale)
GSA	Geographical Sub-Area (Sub-aree geografiche FAO)
ISTAT	Istituto Nazionale di Statistica
MIPAAF	Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali
MSC	Marine Stewardship Council
MSY	Maximum Sustainable Yield (Rendimento Massimo Sostenibile)
PCP	Politica Comune della Pesca
SAC	Comitato di consultazione scientifica del CGPM
UE	Unione Europea
UoA	Unit of Assessment (Unità di valutazione)
UoC	Unit of Certification (Unità di certificazione)

SINTESI

Il presente rapporto risponde alla finalità di fornire una fotografia delle attività di pesca svolte in Italia, nello specifico nelle aree che ricadono nell'ambito di applicazione del progetto di preassessment Blufish, lanciato e coordinato dal Marine Stewardship Council (MSC) e sviluppato da NISEA¹. L'obiettivo generale del progetto è di condurre la pesca italiana verso la sostenibilità.

In particolare, il rapporto illustra i risultati del Fast Scan (Fase 1.a), primo step della prima fase (Stage I), "*Fisheries scanning and mapping*", il cui scopo è di fornire la fotografia e la mappatura delle attività di pesca condotte dalle flotte italiane nelle aree GFCM 9, 10, 11.2, 16, 17, 18, 19.

Le attività di pesca italiane risultanti dal Fast scan, rappresentanti potenziali Unità di valutazione/*Unit of Assessment* (UoA), vanno a formare una lista estesa (3.884) da cui verrà estratta la lista ridotta (circa 50 unità) di attività di pesca che verranno sottoposte, durante il secondo step (Fase 1.b), ad una analisi più approfondita.

Il rapporto del Fast scan fornisce informazioni quantitative e qualitative in termini di:

- lista di tutte le attività di pesca che operano nell'ambito di competenza del progetto con l'indicazione di: principali specie bersaglio, principali attrezzi utilizzati, area degli stocks, disponibilità di valutazioni degli stock e dei tassi di sfruttamento;
- livelli medi dello sbarcato, in volume e valore, per gli anni più recenti;
- composizione del pescato in termini di volume e valore;
- composizione della flotta per tecnica di pesca (aggregata per GSA);
- caratterizzazione geografica delle principali attività di pesca;
- lista dei principali porti di sbarco (uffici di iscrizione).

Le principali fonti sono i dati del sistema di raccolta europeo (DCF, data collection framework) così come archiviati nella banca dati nazionale (Mipaaf), i reports più aggiornati del CGPM, dell'CICTA e dello CSTEP, la normativa nazionale ed il registro di flotta UE. Le informazioni sullo stato degli stock per le GSA oggetto del presente rapporto, sono state estratte dalla più recente letteratura. Inoltre, per l'identificazione delle UoA più rilevanti per ciascuna GSA, è stato adottato un approccio recente e validato.

Il rapporto è disponibile in italiano e in inglese.

1. INTRODUZIONE

Circa il 90% degli stock ittici del Mediterraneo sono considerati sovrasfruttati (Colloca et al, 2017). Questo è il risultato di sovraccapacità delle flotte, scarsa partecipazione del settore della pesca al processo decisionale e un troppo debole coinvolgimento del mercato nella promozione dello sfruttamento sostenibile delle risorse naturali. Il programma di certificazione MSC si basa su specifici standard per la pesca sostenibile, atti a fornire un quadro globale delle migliori pratiche di gestione

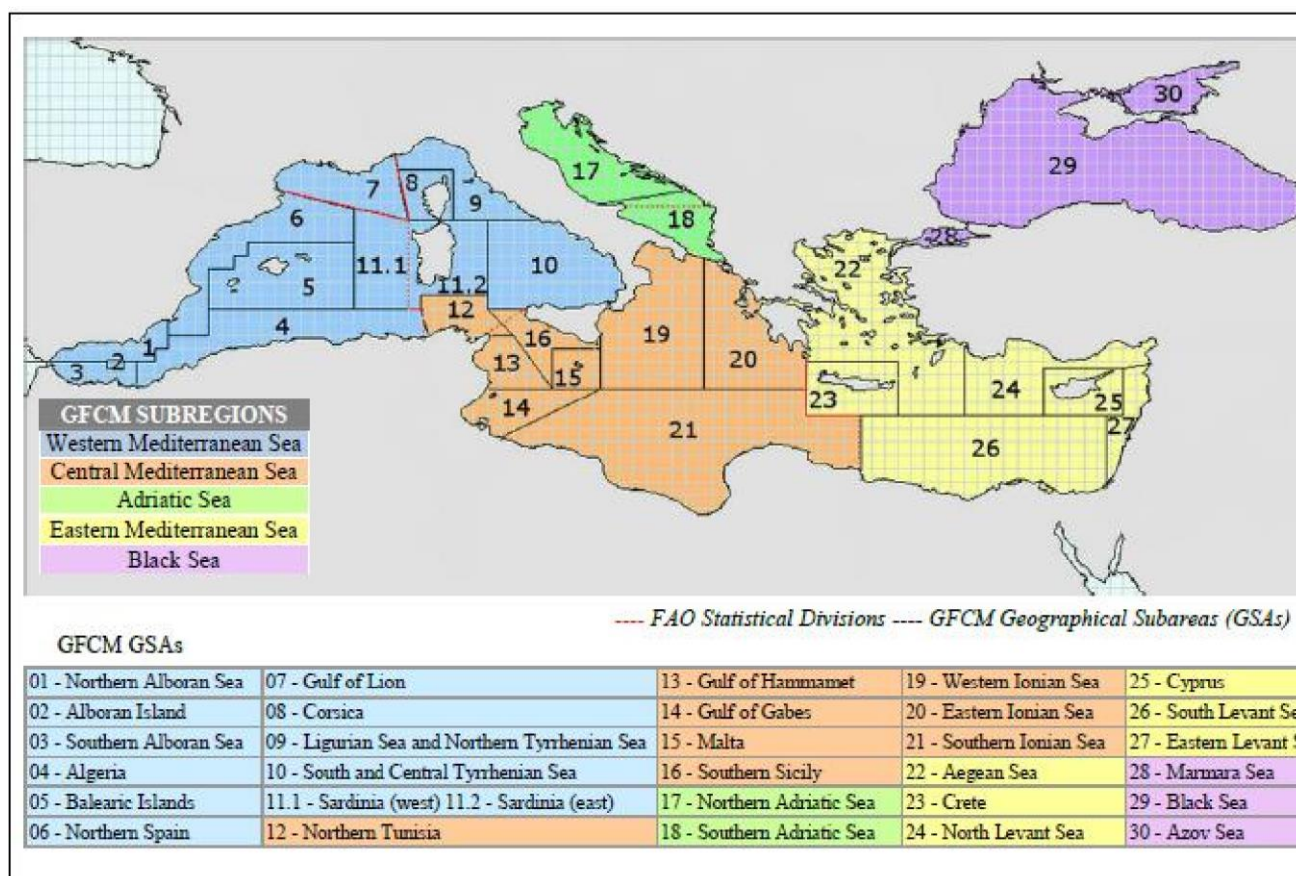
¹ In collaborazione con AP Marine Environmental Consultancy Ltd., Nicosia, Cyprus.

(*best practices*) della pesca. Il processo di valutazione da parte di MSC consente, quindi, di riconoscere tali *best practices* e di identificare e analizzare le sfide nell'ambito di specifici sistemi di gestione della pesca, necessari per informare e definire le misure finalizzate al raggiungimento e al mantenimento di una gestione sostenibile nel tempo. Il programma MSC si concentra, spesso, sul valore degli incentivi per la certificazione di mercato che promuovono miglioramenti in campo ambientale, in mare, e una maggiore tracciabilità e trasparenza lungo tutta la catena di approvvigionamento. Ma al di là dei benefici diretti derivanti da tale certificazione e al riconoscimento del mercato, lo standard MSC e il suo processo di valutazione forniscono uno strumento per diagnosticare e identificare i bisogni di miglioramento da un punto di vista più olistico, indipendentemente dall'obiettivo finale della certificazione. Utilizzando questo approccio, le autorità di gestione stanno cominciando a utilizzare lo standard MSC come esercizio di verifica sul territorio, prima di apportare aggiustamenti di più larga portata e incrementi di efficienza al proprio quadro gestionale, in modo da apportare beneficio a tutte le attività di pesca e non solo a quelle che mirano all'ottenimento della certificazione. Questo approccio multi-*stakeholders* (parti interessate) e collaborativo, noto come Progetto di *Pre-assessment* (Pre-Valutazione) o PPA, è stato già applicato con la finalità di contribuire a migliorare la gestione nel settore della pesca nella regione del Mediterraneo, in Australia, Indonesia, Messico, Sud Africa, Giappone e Regno Unito. Attraverso una combinazione di esercizi di mappatura e di pre-valutazione, il modello PPA offre a governi, pescatori, scienziati, operatori del mercato e ONG locali, la possibilità di trovare collettivamente il percorso più efficiente per apportare miglioramenti ambientali e su scala più appropriata. Lo scopo di un PPA è che il suo impatto vada oltre il progetto immediato, con l'obiettivo di apportare miglioramenti alla gestione su più ampia scala. Per le attività di pesca che desiderano perseguire la certificazione (laddove la loro prestazione lo consente), il coinvolgimento attraverso un PPA offre un approccio razionalizzato e supportato dalle parti interessate alla sostenibilità. Per coloro che scelgono di non perseguire la certificazione MSC, il valore aggiunto dato dal coinvolgimento in un PPA è dato dall'ottenimento di efficienze gestionali su più ampia scala. Blufish è un progetto PPA incentrato sulla pesca italiana ed è la replica di Medfish, il primo progetto PPA nel bacino del Mediterraneo incentrato sulla pesca spagnola e francese (<http://www.project-medfish.com/>).

Il presente rapporto risponde alla finalità di fornire una fotografia delle attività di pesca svolte in Italia, nello specifico nelle aree che ricadono nell'ambito di applicazione del progetto di preassessment Blufish, lanciato e coordinato dal Marine Stewardship Council (MSC) e sviluppato da NISEA. L'obiettivo generale del progetto è di condurre la pesca italiana verso la sostenibilità.

In particolare, il rapporto illustra i risultati del Fast Scan (Fase 1.a), primo step della prima fase (Stage I), "Fisheries scanning and mapping", il cui scopo è di fornire la fotografia e la mappatura delle attività di pesca condotte dalle flotte italiane nelle aree GFCM 9, 10, 11.2, 16, 17, 18, 19, illustrate in Figura 1.

Figura 1 – Mappa della sfera di applicazione del CGPM ed indicazione delle Geographical Sub-Areas (GSAs)



Fonte: GFCM Data Collection Reference Framework, Versione 2018.1 (GFCM, 2018).

Le attività di pesca italiane risultanti dal Fast scan, rappresentanti potenziali Unità di valutazione/Unit of Assessment (UoA), vanno a formare una lista estesa (3.884) da cui verrà estratta la lista ridotta (circa 50 unità) di attività di pesca che verranno sottoposte, durante il secondo step (Fase 1.b, Deeper mapping) ad una mappatura più approfondita (il Deeper mapping sarà incentrato, invece, solo sulle GSA 10, 11.2, 16, 18).

Il rapporto del Fast scan report fornisce informazioni quantitative e qualitative in termini di:

- lista di tutte le attività di pesca che operano nell'ambito di competenza del progetto con l'indicazione di: principali specie target, principali attrezzi utilizzati, area degli stocks, disponibilità di valutazioni degli stock e dei tassi di sfruttamento;
- livelli medi dello sbarcato, in volume e valore, per gli anni più recenti;
- composizione del pescato in termini di volume e valore;
- composizione della flotta per tecnica di pesca (aggregata per GSA);
- caratterizzazione geografica delle principali attività di pesca;
- lista dei principali porti di sbarco (uffici di iscrizione).

I capitoli che seguono riportano la metodologia utilizzata, incluse le fonti di riferimento, le modalità in cui i dati sono stati trattati e i risultati del Fast scan.

2. METODOLOGIA

2.1 Inception meeting

Il progetto ha avuto inizio con un meeting (inception meeting), tenutosi a Milano, negli uffici di MSC, il 3 maggio 2018, tra il team di NISEA e i rappresentanti di MSC – si allega l'agenda.

Obiettivo del meeting è stato quello di evidenziare i principali steps del progetto e i momenti di interazione tra MSC e NISEA e identificare le fasi del progetto in cui si ritiene necessaria l'interazione con gli stakeholders. In aggiunta, l'identificazione dei contenuti del report del Fast scan e una prima discussione sulla fase 1.b ("Deeper mapping") sono stati affrontati durante il meeting.

2.2 Fonti

Le diverse tipologie di fonti utilizzate per la realizzazione e del Fast scan sono elencate di seguito:

2.2.1 Registro di flotta

I dati della flotta peschereccia e dei porti italiani sono stati richiesti all'autorità nazionale (MIPAAF), in base alle informazioni memorizzate nel Registro della flotta italiana, inclusi i dettagli delle navi ottenute tramite la licenza di pesca rilasciata dal MIPAAF ai proprietari dei natanti, e cioè: nome dell'ufficio di iscrizione (porto), nome del natante, nome del proprietario, numero di immatricolazione, lunghezza della nave, tipo di attrezzo principale, tipo di attrezzo secondario, tonnellaggio registrato, potenza e anno di costruzione. Questo insieme di informazioni è stato elaborato e le informazioni sensibili omesse nel presente rapporto.

La Licenza di pesca è il documento che autorizza la pesca professionale, in linea con le norme nazionali stabilite dal Decreto Ministeriale 26.01.2012. È attualmente rilasciata dal MIPAAF ai proprietari dei natanti, precedentemente e regolarmente iscritti nei registri delle imprese di pesca nazionali (Dlgs n. 153/04). La licenza autorizza la pesca professionale con gli attrezzi specifici ivi dichiarati ed è valida fino ad un massimo di otto anni dalla data del rilascio. Tuttavia, è efficace solo dietro pagamento di una tassa di licenza governativa e si rinnova su richiesta dell'interessato (cioè il proprietario del natante). Tutti i dati relativi all'armatore, al proprietario e al natante sono inseriti nel file elettronico delle licenze di pesca (Archivio licenze o Registro di flotta) che consente di monitorare la flotta peschereccia italiana in linea con le più aggiornate norme UE (Regolamento (CE) 2371 / 2002, art.15 relativo al Registro della flotta).

La licenza include l'indicazione degli attrezzi per i quali la stessa è richiesta, come comunicato dal richiedente, oltre a una dichiarazione aggiuntiva relativamente all'attrezzo principale e a quelli secondari. Oltre alle licenze di pesca professionali, possono essere rilasciate licenze specifiche per le unità che operano presso impianti di acquacoltura o che utilizzano il natante come unità di supporto per la pesca subacquea professionale. Sono previste, inoltre, autorizzazioni specifiche per alcune attività di pesca "speciali", vale a dire attività di pesca soggette a un monitoraggio specifico, ad es. la pesca di *Aphia minuta* e *Gymnammodites cicereus*, autorizzata dal recente D.M.

26.10.2017 come pesca sperimentale, in linea con le disposizioni del regolamento mediterraneo (MEDREG, regolamento (CE) n. 1967/2006 del Consiglio).

Inoltre, autorizzazioni specifiche sono rilasciate in base ad accordi internazionali per la gestione degli stock ittici condivisi. E', questo, il caso dei pescherecci con licenza per la pesca degli stock condivisi dei piccoli i pelagici in Adriatico, nell'ambito della CGPM. Tali licenze sono regolate dal D.M. del 25 gennaio 2016, pubblicato su G.U. 122 del 26 maggio 2016, in conformità con le disposizioni della Raccomandazione CGPM/39/2015/1. Sono, inoltre, previste specifiche autorizzazioni per la pesca degli stock ittici altamente migratori, ai sensi dell'ICCAT, disciplinate dalle seguenti legislazioni:

- pesca del tonno rosso dell'Atlantico orientale e mediterraneo (circaione e palangari) (Regolamento (UE) 2016/1627 e Raccomandazione ICCAT 14-04)
- pesca dell'alalunga (D.M. del 16 febbraio 2017 e G.U. n. 53 del 4/3/2017),
- pesca del pesce spada nel Mediterraneo (Raccomandazione ICCAT 13-04, Decisione della Commissione europea n. C (2013) 8635 del 06/12/2013 e del D.M. del 29/02/2016)

2.2.2 Programma nazionale raccolta dati per il settore della pesca

La principale fonte di dati utilizzata per la realizzazione del Fast Scan è stata il Programma nazionale di raccolta dati per il settore della pesca, in conformità con il Reg. CEE 1543/2000, e successivi Reg. CEE 199/2008 e Reg. UE 1004/2017, che definisce il quadro dell'UE per la raccolta, la gestione e l'uso dei dati relativi al settore della pesca come sostegno alla consulenza scientifica relativa alla politica comune della pesca (PCP). I dati nazionali sono archiviati nella banca dati ministeriale e possono essere forniti dietro formale richiesta.

Pertanto, all'inizio della fase 1.a è stata presentata una richiesta formale all'Amministrazione nazionale per l'ottenimento dei seguenti dati: *"Dati per il periodo 2014-2017 per regione amministrativa e compartimento marittimo (laddove disponibili), annuali e mensili (laddove disponibili), per segmento di flotta e per métier, per le seguenti variabili: capacità, sforzo, catture (volume e valore), parametri biologici degli stocks, dati economici e sociali"*.

2.2.3 Commissione europea

Database DCF

I dati raccolti nell'ambito del DCF sono pubblicamente disponibile sul sito web del DCF al seguente link: <https://datacollection.jrc.ec.europa.eu/data-analysis>. I dati sono disponibili per l'utilizzo in base al formato specifico (ovvero il tipo di variabili e i livelli di disaggregazione) richiesti da ciascuna data call. Le *data calls* ufficiali (ad es. EU Aquaculture, Fisheries Dependent Information, Fleet Economic Performance, Mediterranean and Black Sea and Fish Processing Industry) sono lanciate periodicamente (di solito una volta all'anno) e mirano principalmente a raccogliere informazioni per il principale utente finale del DCF, vale a dire lo CSTEP, per la realizzazione di analisi ad-hoc e la stesura dei relativi rapporti.

Comitato Scientifico, Tecnico ed Economico per la Pesca (CSTEP)

Su base periodica, in genere su base annuale, lo CSTEP esegue la valutazione degli stock di diverse specie di interesse commerciale la cui distribuzione rientra nelle GSA dell'UE. La sintesi delle valutazioni è resa disponibile al pubblico sul sito web dello CSTEP, al seguente link: <https://stecf.jrc.ec.europa.eu/dd/medbs/ram>. Inoltre, sono disponibili informazioni dettagliate,

sotto forma di relazioni, sulla seguente pagina web dello CSTEP:
<https://stecf.jrc.ec.europa.eu/reports/medbs>.

2.2.4 Commissione Generale per la Pesca nel Mediterraneo e Mar Nero (CGPM)

I gruppi di lavoro SAC-CGPM *Working Groups on Stock Assessment of Demersal (WGSAD) and Small Pelagic Species (WGSASP)* eseguono annualmente la valutazione degli stock mediterranei condivisi di diverse specie demersali e dei piccoli pelagici di interesse commerciale. I risultati della valutazione sono pubblicati regolarmente in allegato al rapporto annuale SAC e sono pubblicamente disponibili sul sito web del CGPM. Allo scopo di questo rapporto, i risultati del SACCGPM sono stati verificati e incorporati insieme a quelli dello CSTEP.

2.2.5 Commissione Internazionale per la Conservazione dei Tunnidi dell'Atlantico (CICTA)

L'ambito di competenza del CICTA riguarda gli stock altamente migratori nell'Atlantico e nel Mar Mediterraneo. Il gruppo di lavoro scientifico del CICTA produce periodicamente valutazioni degli stock per le specie di tonno e similari (es. pesce spada). Tutte le informazioni sono pubblicamente disponibili sul sito web del CICTA. I risultati di queste valutazioni sono stati utilizzati per la realizzazione del presente rapporto, in particolare informazioni relative allo stato e alla gestione del tonno rosso dell'Atlantico orientale e del Mediterraneo, così come dell'alalunga e del pesce spada del Mediterraneo.

2.2.6 Altre fonti: letteratura scientifica

Dopo una scansione preliminare, è risultato che su 3.884 UoA identificate per le GSA 9,10, 11.2, 16, 17, 18 e 19, le informazioni sulla valutazione degli stock risultano disponibili solo per l'8% di queste (e cioè per 312 UoA). Pertanto, è stato convenuto di includere nel rapporto qualunque tipo di informazione derivante dalla letteratura più aggiornata, avente ad oggetto la valutazione dello stato degli stocks mediterranei distribuiti nelle aree che ricadono nell'ambito di applicazione del progetto Blufish, sebbene si tratti di valutazioni non formalmente convalidate dallo CSTEP o dal CGPM.

A questo scopo, i risultati del lavoro scientifico di Froese et al. (2018) sono stati considerati. Infatti, Froese et al. (2018) hanno esaminato lo stato attuale, il tempo necessario per la ricostruzione degli stock, le potenziali future catture per gli stocks gestiti a livelli di MSY e la conseguente redditività futura per 397 stocks ittici pescati in acque europee. Il lavoro di Froese et al. (2018) ha stimato la pressione di pesca e la biomassa, dal 2000 al 2016, con dati disponibili in 10 eco-regioni europee. Sono stati considerati i dati di Froese et al., 2018, per gli stocks presenti nelle GSA che ricadono nell'ambito di applicazione del progetto Blufish. Nel complesso, questo ha permesso di aggiungere informazioni per ulteriore 246 UoA.

2.3 Analisi dei dati e reporting

2.3.1 Dati sulla flotta da pesca: attrezzi, métier e tecniche di pesca

Per analizzare la composizione della flotta peschereccia italiana nelle GSA 9, 10, 11, 16, 17, 18 e 19, sono stati elaborati tramite l'utilizzo di tabelle pivot i dati grezzi del registro della flotta – che riportano, per ogni natante, informazioni sull'attrezzo prevalente, così come dichiarato nella licenza di pesca, -. La base di dati è aggiornata al 31.12.2016.

Da una prima analisi risulta che in flotta sono presenti natanti con un numero di attrezzi in licenza fino a 7, su un totale di 25 possibili (opzioni previste in licenza), secondo il format di licenza attualmente riportato sul sito web del Ministero.

Gli attrezzi segnalati nel registro della flotta si riferiscono alla classificazione degli attrezzi da pesca² così come prevista dal DCF, strutturata per mestieri di pesca (*métier*) per regione, in linea con la decisione della Commissione del 18 dicembre 2009 che adotta un programma comunitario pluriennale per la raccolta, la gestione e utilizzo dei dati nel settore della pesca per il periodo 2011-2013 (2010/93 / CE). Gli attrezzi ed in relativi acronimi sono riportati nella tabella 1

Tabella 1 – Tipologia di attrezzi per acronimo, così come riportati nella Decisione della Commissione 2010/93/EC

Acronimo	Descrizione dell'attrezzo
DRB	Draga tirata da natanti
DRH	Draga tirata a mano
FPN	Reti a postazione fissa scoperte
FPO	Nasse e trappole
FYK	Cogolli
GNC	Reti da posta circolari
GND	Rete da posta derivante
GNS	Rete da posta ancorata
GTN	Reti incastellate (imbrocco e tramaglio)
GTR	Tramaglio
HAR	Arpioni
HMD	Draga meccanizzata
LA	Lampare
LHM	Lenze a mano e lenze a canna (meccanizzate)
LHP	Lenze a mano e lenze a canna (operate a mano)
LLD	Palangari derivanti
LLS	Palangari fissi
LNB	Rete a bilancia da barca
LNS	Rete a bilancia da costa
LTL	Lenze trainate

² Classificazione adottata anche dal CGPM (CGPM, 2018).

MIS	Attrezzi misti
NK	Attrezzo sconosciuto
NO	Nessun attrezzo
OTB	Rete a strascico a divergenti
OTM	Rete da traino pelagica a divergenti
OTT	Rete da traino a divergenti ad attrezzatura multipla
PS	Cianciolo
PTB	Rete a strascico a coppia
PTM	Rete da traino pelagica a coppia
SB	Sciabica da spiaggia
SDN	Sciabica ancorata
SPR	Sciabica a due natanti
SSC	Sciabica da tiro
SV	Sciabica da spiaggia e da natante
TBB	Sfogliara

Fonte: <https://datacollection.jrc.ec.europa.eu/web/dcf/wordef/gear-type>

In particolare, secondo la decisione della Commissione del 6 novembre 2008, che adotta un Programma comunitario pluriennale a norma del Regolamento (CE) n. 199/2008 del Consiglio che istituisce un quadro comunitario per la raccolta, la gestione e l'uso di dati nel settore della pesca e il sostegno alla consulenza scientifica per quanto riguarda la politica comune della pesca (2008/949/CE), il *métier* è definito come: "un gruppo di operazioni di pesca dirette a specie simili (gruppo di), utilizzando attrezzi simili, durante lo stesso periodo dell'anno e/o nella stessa area e che sono caratterizzati da un simile modello di sfruttamento".

Pertanto, il concetto di "*métier*" è strettamente legato alle attività, alle modalità di pesca, alle tradizioni e agli attrezzi di pesca impiegati dai pescatori: ogni *métier* raggruppa un gruppo di operazioni di pesca definite dalla combinazione di attrezzi da pesca, specie bersaglio, area e stagione, rappresentanti unità omogenee che riassumono in una singola variabile le principali caratteristiche di un gran numero di uscite di pesca (J. González-Álvarez et al., 2016).

L'elenco dei *métier* per il Mar Mediterraneo è stato identificato dalla Riunione di coordinamento regionale per il Mediterraneo e il Mar Nero (RCM MED & BS, Sete 2008) ed è disponibile sul sito web dello CSTEP (<https://datacollection.jrc.ec.europa.eu/wordef/fishing-activity-metier>) – così come riportati in Tabella 2.

Tabella 2 – Lista dei *métier* nel Mar Mediterraneo, fino al livello 4.

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4
Attività	Categorie di attrezzi	Gruppi di attrezzi	Tipo di attrezzo
Attività di pesca	Draghe	Draghe	Draga tirata da natanti [DRB]

Reti da traino	Reti a strascico	Rete a strascico a divergenti [OTB]
		Rete da traino a divergenti ad attrezzatura multipla [OTT]
		Rete a strascico a coppia [PTB]
		Sfogliara [TBB]
	Reti da traino pelagiche	Rete da traino pelagica a divergenti [OTM]
		Rete da traino pelagica a coppia [PTM]
Ami e palangari	Canne e lenze	Lenze a mano e lenze a canna [LHP] [LHM]
		Lenze trainate [LTL]
	Palangari	Palangari derivanti [LLD]
		Palangari fissi [LLS]
Trappole	Trappole	Nasse e trappole [FPO]
		Cogolli [FYK]
		Reti a postazione fissa scoperte [FPN]
Reti	Reti	Tramaglio [GTR]
		Rete da posta ancorata [GNS]
		Rete da posta derivante [GND]
Sciabiche	Reti da circuizione	Cianciolo [PS]
		Lampara [LA]
	Sciabiche	Sciabica da tiro [SSC]
		Sciabica ancorata [SDN]
		Sciabica a due natanti [SPR]
		Sciabica da spiaggia e da natante [SB] [SV]
Altri attrezzi	Altri attrezzi	Pesca dell'anguilla cieca
Vari (specificare)	Vari (specificare)	
Attività diversa dalla pesca		
Inattiva		

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4
Attività	Categorie di attrezzi	Gruppi di attrezzi	Tipo di attrezzo
Pesca ricreativa			

Fonte: <https://datacollection.jrc.ec.europa.eu/wordef/fishing-activity-metier>

Un *métier* è sostanzialmente basato sulla combinazione di un attrezzo (in base all'elenco sopra riportato), ad un gruppo di specie bersaglio e alla dimensione della maglia delle reti. L'analisi effettuata in questo rapporto si ferma al livello 5 della definizione di *métier* disponibile nel sistema DCF, cioè al gruppo di specie bersaglio, rappresentato da una categoria di specie simili dal punto di vista biologico e ambientale. Le abbreviazioni dei raggruppamenti sono riportate nella Tabella 3, di seguito:

Tabella 3 – Gruppo di specie bersaglio per acronimo, come definito nell'ambito della DCF

Gruppo di specie bersaglio	Descrizione
ANA	Specie anadrome
CAT	Specie catadrome
CEP	Cefalopodi
CRU	Crostacei
DEF	Pesci demersali
DWS	Specie di acque profonde
FIF	Pesci a pinne
FWS	Specie di acque dolci
GLE	Anguilla cieca
LPF	Grandi pesci pelagici
MCD	Gruppo misto crostacei e pesci demersali
MCF	Gruppo misto cefalopodi e pesci demersali
MDD	Gruppo misto specie demersali e specie di acque profonde
MOL	Molluschi
MPD	Gruppo misto pesci pelagici e demersali
SLP	Piccoli e grandi pesci pelagici
SPF	Piccoli pesci pelagici

Fonte: Acronimi aggiornati così come riportati nell'Appendice 6 del FDI data call 2018 e disponibile su <https://datacollection.jrc.ec.europa.eu/dc/fdi>.

La combinazione di attrezzo (tabella 1) e gruppo di specie bersaglio (tabella 3) viene definita, ai fini del presente rapporto, attività di pesca ("fishery") – per le attività di pesca oggetto del Fast scan si rimanda alla tabella 6.

Tenendo conto del fatto che un'imbarcazione potrebbe utilizzare più di un attrezzo nel corso dell'anno e, in alcuni casi - specialmente per gli attrezzi passivi, anche nello stesso giorno – è stato introdotto, in ambito DCF, il concetto di tecnica di pesca. La tecnica di pesca si riferisce all'aggregazione di pescherecci che utilizzano attrezzi simili e la classificazione di un peschereccio secondo una tecnica di pesca viene effettuata sulla base dell'attrezzo prevalentemente utilizzato. In linea con il regolamento (CE) n. 1639/2001 della Commissione, del 25 luglio 2001, che istituisce i programmi comunitari minimi ed estesi per la raccolta di dati nel settore della pesca e che stabilisce le modalità di applicazione del regolamento (CE) n. 1543/2000 del Consiglio (GU L 222 del 17.8.2001, pag. 53), nella sua nota 2 dell'appendice III (sezione C), l'attrezzo prevalente è determinato dalla seguente specifica: "Se un natante trascorre più del 50% del suo tempo utilizzando un tipo specifico di tecnica di pesca, dovrebbe essere incluso nel segmento corrispondente ", dove, nella stessa Appendice III, il segmento è definito dalla combinazione di una particolare categoria di tecnica di pesca e una categoria di lunghezza, come riportato anche nella Figura 2.

Figura 2 – Definizione di segmento di flotta nell'ambito del sistema DCF

Appendice III (sezione C)

Segmentazione di base dei pescherecci per capacità (programma minimo)

Lunghezza del peschereccio		< 12 m	12 ≤ 24 m	24 ≤ 40 m	≥ 40 m
Tipo di tecnica di pesca					
Attrezzi mobili	Sfogliara				
	Rete a strascico e sciabica demersale				
	Rete da traino pelagica e sciabica pelagica				
	Draghe				
	Polivalente				
Attrezzi fissi	Attrezzi muniti di ami	(1)			
	Reti da posta derivanti e reti fisse				
	Nasse e trappole				
	Polivalenti				
Attrezzi polivalenti	Combinazione di attrezzi mobili e attrezzi fissi				

(1) Segmento aggregato per tutti gli attrezzi fissi.

Nota 1: Se in una determinata categoria di attrezzi rientrano meno di 10 pescherecci, detta categoria può essere fusa con una categoria di lunghezza vicina, da specificare nel programma nazionale.

Nota 2: I pescherecci che utilizzano per più del 50% del loro tempo una determinata tecnica di pesca devono essere inseriti nel segmento corrispondente.

Nota 3: Per lunghezza si intende la lunghezza fuori tutto (LOA).

Fonte: Regolamento della Commissione(CE) No 1639/2001 del 25 luglio 2001

Inoltre, il Reg. UE 93/2010 stabilisce che se un natante non può essere assegnato ad un segmento di pesca secondo il criterio dell'attrezzo prevalente, allora "il natante è assegnato al seguente segmento di flotta: a) "natanti che utilizzano attrezzi attivi polivalenti "se utilizza solo attrezzi attivi; b) "natanti che utilizzano attrezzi passivi polivalenti" se utilizzano solo attrezzi passivi; (c) "natanti che utilizzano attrezzi attivi e passivi".

Laddove i dati relativi allo sforzo di pesca e agli sbarchi sono disponibili in termini di métier, la tecnica di pesca è importante dal punto di vista economico in quanto è la categoria utilizzata per la raccolta e il rilascio – in ambito DCF - dei dati economici per le flotte da pesca comunitarie. I ricavi e i costi, infatti, si riferiscono al peschereccio, come centro di costo, e alcuni costi non possono essere attribuiti all'utilizzo di uno specifico attrezzo.

Le tecniche di pesca identificate in ambito DCF (Appendice III della Decisione europea 2008/949 / CE) sono riportate nella tabella 4.

Tabella 4 – Tecniche di pesca per acronimo

Acronimo delle tecniche di pesca	Descrizione delle tecniche di pesca
DFN	Reti ad imbocco derivante e/o fisso
DRB	Draghe
DTS	Strascico demersale e/o circuizione demersale
FPO	Natanti che usano nasse e trappole
HOK	Natanti che usano ami (palangari)
MGO	Natanti che usano altri attrezzi attivi
MGP	Natanti che usano solo polivalenti attivi
PG	Natanti che usano solo polivalenti passivi <12m
PGO	Natanti che usano altri attrezzi passivi
PGP	Natanti che usano solo attrezzi passivi
PMP	Natanti che usano attrezzi attivi e passivi (Polivalenti)
PS	Circuizioni
TM	Rete da traino pelagica
TBB	Sfogliara

Fonte: Decisione europea 2008/949/EC, Appendice III

L'analisi dei dati della flotta effettuata per la realizzazione del Fast scan fa riferimento alle tecniche di pesca (attribuite alle navi da pesca italiane nell'ambito del Programma nazionale italiano per l'anno 2016) e cerca di fornire, per quanto possibile, informazioni sulla relazione tra tecnica di pesca e attività di pesca.

Sono stati analizzati i dati sulla composizione della flotta, gli sbarchi e lo sforzo per tutte le GSA che ricadono nell'ambito di applicazione del progetto Blufish. Per quanto riguarda la GSA 11.2, è importante sottolineare che i dati ufficiali si riferiscono alla GSA 11 mentre il progetto si focalizza sulla GSA 11.2. In particolare, la GSA 11.2 si riferisce alle acque che si affacciano sulla Sardegna mentre la GSA 11.1 a quelle al largo della Sardegna, nella direzione delle isole Baleari. Considerando la composizione della flotta sarda, è verosimile che tutte le navi operino all'interno della GSA 11.2. Tuttavia, per motivi di coerenza con le fonti di dati, tutti i grafici e le tabelle si riferiscono alla GSA 11.

I dati della flotta sono stati elaborati in modo da produrre una rappresentazione geografica dei principali compartimenti di pesca, degli uffici di registrazione e della relativa distribuzione della flotta nelle varie GSA. Le rappresentazioni cartografiche sono state realizzate utilizzando il software GIS. Per incorporare i confini amministrativi nazionali insieme ai confini delle GSA, nelle mappe sono stati utilizzati, rispettivamente, gli *shape files* forniti da ISTAT e FAO. Questi sono stati modificati in modo da rappresentare le informazioni per tutte le GSA all'interno della stessa mappa tematica, anche

quando la stessa regione viene toccata da mari e dunque, GSA, diversi. È il caso della Puglia, divisa in Puglia Nord (mare Adriatico) e Puglia Ionica (mar Ionio) o Calabria, divisa in Calabria Tirrenica e Calabria Ionica, così come la Sicilia, suddivisa in tre GSA, Sicilia settentrionale (Tirreno), Sicilia orientale (Ionio) e Sicilia meridionale (Canale di Sicilia). Poiché non esiste uno *shape file* ISTAT che contempli le suddivisioni geografiche della FAO-CGPM (GSA), è stata effettuata una ricostruzione manuale delle coste selezionando i comuni che toccano i mari delle suddette GSA. Si può verificare che natanti registrati in alcuni compartimenti (ad esempio Trapani) peschino in più di una GSA. Pertanto, alcuni compartimenti di pesca appaiono in più di un grafico (ad esempio Trapani, sia nella GSA 10 che nella GSA 16). L'elenco di tutti gli uffici di iscrizione e dei compartimenti corrispondenti, per regione e GSA, è riportato nella seguente tabella. Nella maggior parte dei casi, gli uffici di iscrizione corrispondono ai principali punti di sbarco (porti).

Tabella 5 – Lista degli uffici di iscrizione per GSA e regione amministrativa

GSA	Regioni (amministrative) italiane	Uffici di iscrizione
9	Lazio	ANZIO
		CIVITAVECCHIA
		FORMIA
		GAETA
		PONZA
		ROMA
		SAN FELICE CIRCEO
		SPERLONGA
		TERRACINA
		TORVAIANICA
		VENTOTENE
	Liguria	ALASSIO
		ARENZANO
		CAMOGLI
		CHIAVARI
		FINALE LIGURE
		FOCE DI MAGRA
		GENOVA
		IMPERIA
		LA SPEZIA
		LAIGUEGLIA
		LAVAGNA
		LE GRAZIE
		LERICI
		LEVANTO
		LOANO

		MONEGLIA
		MONTEROSSO AL MARE
		PORTO VENERE
		PORTOFINO

GSA	Regioni (amministrative) italiane	Uffici di iscrizione
		RAPALLO
		RIVA TRIGOSO
		SAN REMO
		SANTA MARGHERITA LIGURE
		SAVONA
		SESTRI LEVANTE
		VARAZZE
		VENTIMIGLIA
	Toscana	CAPRAIA
		CASTIGLIONCELLO
		CASTIGLIONE DELLA PESCAIA
		CAVO
		CECINA
		FOLLONICA
		FORTE DEI MARMI
		GIGLIO
		LIVORNO
		MARCIANA MARINA
		MARINA DI CAMPO
		MARINA DI CARRARA
		MARINA DI GROSSETO
		MARINA DI PISA
		ORBETELLO
		PIOMBINO
		PORTO AZZURRO
		PORTO ERCOLE
		PORTO SANTO STEFANO
		PORTOFERRAIO
		RIO MARINA
		SAN VINCENZO
		TALAMONE
		VADA
		VIAREGGIO

10	Calabria (tirrenica)	AMANTEA
		BAGNARA
		BELVEDERE MARITTIMO
		CETRARO
		DIAMANTE
		GIOIA TAURO
		NICOTERA MARINA
		PALMI
		PAOLA
		PIZZO

GSA	Regioni (amministrative) italiane	Uffici di iscrizione
		PRAIA A MARE
		SAN LUCIDO
		SCALEA
		SCILLA
		TROPEA
		VIBO VALENTIA
	Campania	ACCIAROLI
		AGROPOLI
		AMALFI
		BAIA
		CAPITELLO
		CAPRI
		CASAMICCIOLA
		CASTELLAMMARE DI STABIA
		CASTELVOLTURNO
		CETARA
		FORIO D'ISCHIA
		ISCHIA
		MAIORI
		MARINA DI CAMEROTA
		MARINA DI PISCIOTTA
		MASSALUBRENSE
		META DI SORRENTO
		MONDRAGONE
		MONTE DI PROCIDA
		NAPOLI
		PALINURO

		PIANO DI SORRENTO
		PORTICI
		POSITANO
		POZZUOLI
		PROCIDA
		SALERNO
		SANTA MARIA DI CASTELLABATE
		SAPRI
		SCARIO
		SORRENTO
		TORRE ANNUNZIATA
		TORRE DEL GRECO
		TORRE GAVETA
		VICO EQUENSE
		VIETRI SUL MARE
	Sicilia (nord)	BALESTRATE

GSA	Regioni (amministrative) italiane	Uffici di iscrizione
		CAPO D'ORLANDO
		CASTELLAMMARE DEL GOLFO
		CEFALU'
		ISOLA DELLE FEMMINE
		LIPARI
		MILAZZO
		MONDELLO
		PALERMO
		PATTI MARINA
		PORTICELLO
		SALINA
		SAN VITO LO CAPO
		SANT'AGATA DI MILITELLO
		SANTO STEFANO DI CAMASTRA
		SPADAFORA
		TERMINI IMERESE
		TERRASINI
		TORRE DI FARO
		TRABIA
		USTICA
11	Sardegna	ALGHERO

		ARBATAX
		BOSA
		CAGLIARI
		CALA GONONE
		CARLOFORTE
		CASTELSARDO
		GOLFO ARANCI
		LA MADDALENA
		OLBIA
		ORISTANO
		PORTO CONTE (FERTILIA)
		PORTO TORRES
		PORTOSCUSO
		SANTA TERESA DI GALLURA
		SANT'ANTIOCO
		SINISCOLA
16	Sicilia (sud)	AVOLA
		FAVIGNANA
		GELA
		LAMPEDUSA
		LEVANZO
		LICATA

GSA	Regioni (amministrative) italiane	Uffici di iscrizione
		MARETTIMO
		MARSALA
		MAZARA DEL VALLO
		PANTELLERIA
		PORTO EMPEDOCLE
		PORTOPALO DI CAPO PASSERO
		POZZALLO
		SCIACCA
		SCOGLITTI
		SIRACUSA
		TRAPANI
17	Abruzzo	FRANCAVILLA A MARE
		GIULIANOVA
		MARINA DI SAN VITO
		MARTINSICURO

		ORTONA
		PESCARA
		ROSETO DEGLI ABRUZZI
		SILVI
		TORTORETO
		VASTO
	Emilia-Romagna	BELLARIA
		CATTOLICA
		CERVIA
		CESENATICO
		GORO
		PORTO GARIBALDI
		RAVENNA
		RICCIONE
		RIMINI
	Friuli-Venezia Giulia	GRADO
		LIGNANO SABBIA D'ORO
		MARANO LAGUNARE
		MONFALCONE
		MUGGIA
		SISTIANA
		TRIESTE
	Marche	ANCONA
		CIVITANOVA MARCHE
		CUPRA MARITTIMA
		FANO
		GABICCE MARE
		GROTTAMMARE

GSA	Regioni (amministrative) italiane	Uffici di iscrizione
		MAROTTA
		NUMANA
		PEDASO
		PESARO
		PORTO RECANATI
		PORTO SAN GIORGIO
		SAN BENEDETTO DEL TRONTO
		SENIGALLIA
	Molise	TERMOLI

	Veneto	BURANO
		CAORLE
		CHIOGGIA
		IESOLO
		PELLESTRINA
		PORTO LEVANTE
		PORTO TOLLE
		SCARDOVARI
		VENEZIA
		BARI
18	Puglia (nord)	BARLETTA
		BISCEGLIE
		BRINDISI
		GIOVINAZZO
		LESINA
		MANFREDONIA
		MARGHERITA DI SAVOIA
		MOLA DI BARI
		MOLFETTA
		MONOPOLI
		PESCHICI
		RODI GARGANICO
		TRANI
		VIESTE
		BIANCO
19	Calabria (ionica)	BOVA MARINA
		BRANCALEONE
		CARIATI
		CATANZARO MARINA
		CIRO' MARINA
		CORIGLIANO CALABRO
		CROTONE
		MELITO DI PORTO SALVO
		MONASTERACE MARINA
GSA	Regioni (amministrative) italiane	Uffici di iscrizione
		PELLARO
		REGGIO CALABRIA
		ROCCELLA IONICA
		SANT'ANGELO DI ROSSANO

		SIDERNO MARINA
		SOVERATO
		TREBISACCE
		VILLA SAN GIOVANNI
		CASTRO
	Puglia (ionica)	GALLIPOLI
		LEUCA
		MARUGGIO
		OTRANTO
		POLICORO
		SAN CATALDO
		TARANTO
		TORRE CESAREA
		TORRE SAN GIOVANNI
		TRICASE
		ACI CASTELLO
	Sicilia (est)	AUGUSTA
		CATANIA
		GIARDINI
		MESSINA
		OGNINA
		POZZILLO
		RIPOSTO
		SANTA MARIA LA SCALA
		SANTA TERESA A RIVA

2.3.2 Identificazione delle attività di pesca

Al fine di identificare le principali attività di pesca nelle GSA ricadenti nell'ambito di applicazione del progetto, è stato preso in considerazione uno dei più recenti e convalidati approcci scientifici. In particolare, è stato adottato l'approccio dello CSTEP/EWG 15-14 (STECF, 2015) per l'identificazione delle principali attività di pesca demersale nel Mediterraneo europeo. Tale approccio considera la soglia del 75% del cumulativo degli sbarchi, in volume e valore. Questo approccio è stato originariamente sviluppato dallo CSTEP per rispondere alla richiesta della CE di dare supporto scientifico all'implementazione del regolamento sull'obbligo di sbarco.

La soglia del 75% del cumulativo degli sbarchi, in volume e valore - come somma dei due anni disponibili (2015-2016) e per ciascuna combinazione di attività di pesca e attrezzo in ciascuna GSA - è stata utilizzata per identificare i taxa più rappresentati che caratterizzeranno poi le diverse Unità di valutazione (UoA), come evidenziato nei grafici riportati nei risultati del Fast scan per ciascuna GSA.

Al fine di fornire informazioni dettagliate sulla composizione delle catture, nei plots riportati di seguito per ciascuna GSA viene evidenziato anche il valore che rappresenta il cambiamento della pendenza del cumulativo, in volume e valore, degli sbarchi. Una categoria mista è stata creata per specie con livelli di sbarco inferiori a 500 kg, raggruppati in un gruppo definito come "OTH" (altri).

Tutte le attività di pesca identificate sono state quindi elencate come UoA, definite come la combinazione di Specie / Unità di gestione (GSA) / Pesca / Attrezzo (Tabella Fast scan, Allegato I).

Inoltre, per ciascuna UoA (vedi Allegato I), quando disponibile, lo stato dello stock viene riportato sulla base delle informazioni derivate dalle fonti sopra menzionate, e cioè CSTEP, CGPM, CICTA, ecc.... Sono state utilizzate solo valutazioni aventi come anno di riferimento il 2012 o anno più recente. Dove ci sono più fonti di informazione per lo stesso stock, è stata presa in considerazione la valutazione più recente. Le informazioni sullo stato degli stock sono state riportate in termini di rapporto F/F_{MSY} . (F =mortalità da pesca; F_{MSY} =mortalità al punto di rendimento massimo sostenibile). Nel caso in cui sia disponibile un *reference point* per la biomassa, viene anche riportata tale informazione.

L'analisi condotta sugli sbarchi per *métier* e per GSA ha permesso di identificare le combinazioni di attrezzi e gruppi di specie bersaglio, qui di seguito riportati come "attività pesca", elencati nella Tabella 6.

Table 6- List a delle principali attività di pesca per le GSA coperte dal Fast scan

Combinazioni di attrezzi e gruppi di specie target	Descrizione delle attività di pesca
DRB_MOL	Draga tirata da natanti per molluschi
FPO_DEF	Nasse e trappole per pesci demersali
FYK_CAT	Cogolli per specie catadrome
FYK_DEF	Cogolli per pesci demersali
GND_SPF	Rete da posta derivante per piccoli pesci pelagici
GNS_DEF	Rete da posta ancorata per pesci demersali
GNS_SLP	Rete da posta ancorata per piccoli pesci pelagici
GTR_DEF	Tramaglio per pesci demersali
LHP-LHM_CEP	Lenze a mano e lenze a canna per cefalopodi
LHP-LHM_FIF	Lenze a mano e lenze a canna per pesci a pinne
LLD_LPF	Palangari derivanti per grandi pesci pelagici
LLS_DEF	Palangari fissi per pesci demersali
LTL_LPF	Lenze trainate per grandi pesci pelagici
MIS_MIS	Attrezzi misti per varie specie
OTB_DEF	Rete a strascico a divergenti per pesce demersale
OTB_DWS	Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde
OTB_MDD	Rete a strascico a divergenti per gruppo misto specie demersali e specie di acque profonde

OTM_MPD	Rete da traino pelagica a divergenti per gruppo misto pesci pelagici e demersali
PS_LPF	Cianciolo per grandi pesci pelagici
PS_SPF	Cianciolo per piccoli pesci pelagici
PTM_SPF	Rete da traino pelagica a coppia per piccoli pesci pelagici
SB-SV_DEF	Sciabiche da spiaggia e da natante per pesci demersali
TBB_DEF	Sfogliara per pesci demersali

Fonte: elaborazione NISEA su informazioni derivate da <https://datacollection.jrc.ec.europa.eu/> e dal Programma Nazionale Raccolta dati.

3. RISULTATI DEL FAST SCAN

3.1 Potenziali UoA che operano nell'ambito di applicazione del progetto

Il Fast scan ha messo in evidenza 165 specie, corrispondenti a 12 gruppi di specie bersaglio, catturati da 18 diversi tipi di attrezzi (23 “attività di pesca”, combinazioni di attrezzo e gruppi di specie bersaglio) nelle GSA coperte dal Fast scan. In totale sono stati identificati 3.884 potenziali UoA.

L'allegato I fornisce un elenco delle potenziali UoA, mentre i dati dettagliati delle GSA, in termini di composizione della flotta, compartimenti di pesca, métier e composizione degli sbarchi (utilizzando l'approccio incentrato sulla soglia del 75%) sono riportati nella sezione 3.2.

Per la selezione delle 50 UoA che saranno poi analizzate in maniera più approfondita nella Fase 1.b, Deeper mapping, saranno prese in considerazione solo le UoA delle GSA 10, 11, 16, 18 e 19 (cioè un totale di 2.606 UoA).

Nella tabella 7 è riportato l'elenco delle specie coperte dal Fast scan, con codice alfanumerico a 3 cifre (FAO), nome scientifico e nome comune in italiano e in inglese.

Tabella 7 – Lista delle specie coperte dal Fast scan con codice alfanumerico a 3 cifre, nome scientifico e nome comune (in italiano e in inglese)

Spp (codice alfanumerico a 3 cifre)	Nome scientifico	Nome comune (Italiano)	Nome comune (Inglese)
AGK	<i>Gymnothorax unicolor</i>	Murena nera	Brown moray
ALB	<i>Thunnus alalunga</i>	Alalunga	Albacore
ALV	<i>Alopias vulpinus</i>	Pesce volpe	Thresher
AMB	<i>Seriola dumerili</i>	Ricciole	Greater amberjack

ANE	<i>Engraulis encrasicolus</i>	Alici	European anchovy
ANK	<i>Lophius budegassa</i>	Budego	Blackbellied angler
ANN	<i>Diplodus annularis</i>	Sarago sparaglione o sparlotto	Annular seabream
ARA	<i>Aristeus antennatus</i>	Gambero viola	Blue and red shrimp
ARG	<i>Argentina spp</i>	Argentine	Argentines
ARS	<i>Aristaeomorpha foliacea</i>	Gamberi rossi	Giant red shrimp
BBS	<i>Scorpaena porcus</i>	Scorfano nero	Black scorpionfish
BFT	<i>Thunnus thynnus</i>	Tonno rosso	Atlantic bluefin tuna
BIL	<i>Istiophoridae</i>	Istiophoridae	Marlins,sailfishes,etc. nei
BLL	<i>Scophthalmus rhombus</i>	Rombo liscio	Brill

Spp (codice alfanumerico a 3 cifre)	Nome scientifico	Nome comune (Italiano)	Nome comune (Inglese)
BLU	<i>Pomatomus saltatrix</i>	Pesce serra	Bluefish
BOG	<i>Boops boops</i>	Boghe	Bogue
BON	<i>Sarda sarda</i>	Palamita	Atlantic bonito
BOY	<i>Bolinus brandaris</i>	Murice spinoso	Purple dye murex
BPI	<i>Spicara maena</i>	Mendola, mennola	Blotched picarel
BRB	<i>Spondylusoma cantharus</i>	Tanute	Black seabream
BRF	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	Scorfani di fondale	Blackbelly rosefish
BSH	<i>Prionace glauca</i>	Verdesca	Blue shark
BSS	<i>Dicentrarchus labrax</i>	Spigole	European seabass
BSX	<i>Serranidae</i>	Serranidae	Groupers, seabasses nei
CBC	<i>Cepola macrophthalma</i>	Cepola	Red bandfish
CBM	<i>Sciaena umbra</i>	Corvine	Brown meagre
CIL	<i>Citharus linguatula</i>	Linguattola	Spotted flounder
CLV	<i>Veneridae</i>	Altri veneridi	Venus clams nei
COB	<i>Umbrina cirrosa</i>	Ombrine	Shi drum
COE	<i>Conger conger</i>	Gronghi	European conger
COZ	<i>Cardiidae</i>	Cuore	Cockles nei
CRA	<i>Brachyura</i>	Granchi	Marine crabs nei
CRU	<i>Crustacea</i>	Altri crostacei	Marine crustaceans nei
CSH	<i>Crangon crangon</i>	Gamberetti crangon	Common shrimp
CTB	<i>Diplodus vulgaris</i>	Sarago fasciato	Common two-banded seabream

CTC	<i>Sepia officinalis</i>	Seppia mediterranea o comune	Common cuttlefish
CTL	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	Seppioline altre	Cuttlefish, bobtail squids nei
CTZ	<i>Chelidonichthys lastoviza</i>	Capone ubriaco	Streaked gurnard
CVW	<i>Chlorophthalmus agassizi</i>	Pastinaca	Shortnose greeneye
DEC	<i>Dentex dentex</i>	Dentici	Common dentex
DGZ	<i>Squalus spp</i>	Squali	Dogfishes nei
DOL	<i>Coryphaena hippurus</i>	Lampughe	Common dolphinfish
DON	<i>Donax spp</i>	Telline	Donax clams
DPS	<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamberi bianchi o rosa	Deep-water rose shrimp
EDT	<i>Eledone moschata</i>	Moscardino muschiato	Musky octopus
EHl	<i>Centracanthus cirrus</i>	Zerro musillo	Curled picarel
ELE	<i>Anguilla anguilla</i>	Anguille	European eel
EOI	<i>Eledone cirrhosa</i>	Moscardino bianco	Horned octopus
EZS	<i>Scorpaena elongata</i>	Scorfano rosa	Slender rockfish
FIM	<i>Aphia minuta</i>	Rossetto	Transparent goby
FLE	<i>Platichthys flesus</i>	Passera	European flounder
FOR	<i>Phycis phycis</i>	Musdea	Forkbeard
FRZ	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	Scombroidei	Frigate and bullet tunas

Spp (codice alfanumerico a 3 cifre)	Nome scientifico	Nome comune (Italiano)	Nome comune (Inglese)
GAR	<i>Belone belone</i>	Aguglie	Garfish
GAS	<i>Gastropoda</i>	Gasteropodi	Gastropods nei
GAU	<i>Galeus spp</i>	Gattucci	Crest-tail catsharks nei
GFB	<i>Phycis blennoides</i>	Musdea bianca	Greater forkbeard
GPA	<i>Gobiidae</i>	Ghiozzi	Gobies nei
GPD	<i>Epinephelus marginatus</i>	Cernia di scoglio	Dusky grouper
GUG	<i>Eutrigla gurnardus</i>	Capone	Grey gurnard
GUM	<i>Chelidonichthys obscurus</i>	Capone gavotta	Longfin gurnard
GUN	<i>Trigla lyra</i>	Capone testola	Piper gurnard
GUR	<i>Aspitrigla cuculus</i>	Capone cocchio	Red gurnard
GUU	<i>Chelidonichthys lucerna</i>	Gallinella o cappone	Tub gurnard
HKE	<i>Merluccius merluccius</i>	Nasello	European hake
HMM	<i>Trachurus mediterraneus</i>	Sugarello maggiore	Mediterranean horse mackerel

HOM	<i>Trachurus trachurus</i>	Sugarello o suro	Atlantic horse mackerel
HXT	<i>Heptranchias perlo</i>	Squalo manzo	Sharpnose sevengill shark
JAA	<i>Trachurus picturatus</i>	Sugarello pittato	Blue jack mackerel
JAI	<i>Raja miraletus</i>	Razza quattrocchi	Brown ray
JOD	<i>Zeus faber</i>	Pesce san Pietro	John dory
JRS	<i>Raja asterias</i>	Razza stellata	Mediterranean starry ray
KLK	<i>Callista chione</i>	Fasolari	Smooth callista
LBE	<i>Homarus gammarus</i>	Astice	European lobster
LEE	<i>Lichia amia</i>	Leccia	Leerfish
LTA	<i>Euthynnus alletteratus</i>	Tonnetto	Little tunny(=Atl.black skipj)
LZS	<i>Liza saliens</i>	Cefalo verzelata	Leaping mullet
MAC	<i>Scomber scombrus</i>	Sgombro	Atlantic mackerel
MAS	<i>Scomber japonicus</i>	Lanzardo	Chub mackerel
MGA	<i>Liza aurata</i>	Cefalo dorato	Golden grey mullet
MGC	<i>Liza ramada</i>	Cefalo calamita	Thinlip grey mullet
MMH	<i>Muraena helena</i>	Murene	Mediterranean moray
MOL	<i>Mollusca</i>	Molluschi	Marine molluscs nei
MON	<i>Lophius piscatorius</i>	Rana pescatrice	Angler(=Monk)
MPT	<i>Mustelus punctulatus</i>	Palombo	Blackspotted smoothhound
MSF	<i>Arnoglossus laterna</i>	Zanchetta	Mediterranean scaldfish
MTS	<i>Squilla mantis</i>	Pannocchie	Spottail mantis squillid
MUE	<i>Murex spp</i>	Murici	Murex
MUF	<i>Mugil cephalus</i>	Cefalo volpina	Flathead grey mullet
MUL	<i>Mugilidae</i>	Cefali altri	Mullets nei
MUR	<i>Mullus surmuletus</i>	Triglie di scoglio	Surmullet
MUT	<i>Mullus barbatus</i>	Triglie di fango	Red mullet

Spp (codice alfanumerico a 3 cifre)	Nome scientifico	Nome comune (Italiano)	Nome comune (Inglese)
MZZ	<i>Osteichthyes</i>	Altri pesci	Marine fishes nei
NAU	<i>Naucrates ductor</i>	Pesce pilota	Pilotfish
NEP	<i>Nephrops norvegicus</i>	Scampi	Norway lobster
NSQ	<i>Nassarius mutabilis</i>	Lumachini	Changeable nassa
OCC	<i>Octopus vulgaris</i>	Polpo comune o di scoglio	Common octopus

OUW	<i>Alloteuthis spp</i>	Calamaretto	Alloteuthis squids nei
PAC	<i>Pagellus erythrinus</i>	Pagello fragolino	Common pandora
PIL	<i>Sardina pilchardus</i>	Sardine	European pilchard(=Sardine)
POA	<i>Brama brama</i>	Pesce castagna	Atlantic pomfret
POD	<i>Trisopterus minutus</i>	Cappellano	Poor cod
POP	<i>Trachinotus ovatus</i>	Leccia stella	Pompano
POR	<i>Lamna nasus</i>	Smeriglio	Porbeagle
PRA	<i>Pandalus borealis</i>	Gamberelli pandalidi o di nassa	Northern prawn
RAE	<i>Solen marginatus</i>	Cannolicchio	European razor clam
RJA	<i>Raja alba</i>	Razza bianca	White skate
RJC	<i>Raja clavata</i>	Razza chiodata	Thornback ray
RJM	<i>Raja montagui</i>	Razza maculata	Spotted ray
RPG	<i>Pagrus pagrus</i>	Pagro comune	Red porgy
RSE	<i>Scorpaena scrofa</i>	Scorfano rosso	Red scorpionfish
SAA	<i>Sardinella aurita</i>	Alaccia	Round sardinella
SAN	<i>Ammodytes spp</i>	Cicerello	Sandeels(=Sandlances) nei
SAU	<i>Scomberesox saurus</i>	Costardelle	Atlantic saury
SBA	<i>Pagellus acarne</i>	Pagello mafrone	Axillary seabream
SBG	<i>Sparus aurata</i>	Orate	Gilthead seabream
SBL	<i>Hexanchus griseus</i>	Squalo capopiatto	Bluntnose sixgill shark
SBR	<i>Pagellus bogaraveo</i>	Pagello rovello	Blackspot(=red) seabream
SBS	<i>Oblada melanura</i>	Occhiate	Saddled seabream
SCF	<i>Scophthalmidae</i>	Rombi altri	Turbots nei
SCO	<i>Scorpaenidae</i>	Scorfani altri	Scorpionfishes nei
SCR	<i>Maja squinado</i>	Granceola	Spinous spider crab
SCX	<i>Pectinidae</i>	Pettini	Scallops nei
SDS	<i>Mustelus asterias</i>	Palombo stellato	Starry smooth-hound
SFS	<i>Lepidopus caudatus</i>	Pesce sciabola	Silver scabbardfish
SHR	<i>Diplodus puntazzo</i>	Sarago pizzuto	Sharpsnout seabream
SIL	<i>Atherinidae</i>	Latterino	Silversides(=Sand smelts) nei
SJA	<i>Pecten jacobaeus</i>	Capesante	Great Mediterranean scallop
SKA	<i>Raja spp</i>	Razze altre	Raja rays nei
SKJ	<i>Katsuwonus pelamis</i>	Tonnetto striato	Skipjack tuna

Spp (codice alfanumerico a 3 cifre)	Nome scientifico	Nome comune (Italiano)	Nome comune (Inglese)
SKX	<i>Elasmobranchii</i>	Elasmobranchi	Sharks, rays, skates, etc. nei
SLM	<i>Sarpa salpa</i>	Salpa	Salema
SLO	<i>Palinurus elephas</i>	Aragosta	Common spiny lobster
SMD	<i>Mustelus mustelus</i>	Palombo liscio	Smooth-hound
SNQ	<i>Scorpaena notata</i>	Scorfanotto	Small red scorpionfish
SOL	<i>Solea solea</i>	Sogliola comune	Common sole
SOX	<i>Soleidae</i>	Sogliole miste	Soles nei
SPC	<i>Spicara smaris</i>	Zerro, menola	Picarel
SPN	<i>Sphyrna spp</i>	Squalo martello	Hammerhead sharks nei
SPR	<i>Sprattus sprattus</i>	Spratti	European sprat
SQC	<i>Loligo spp</i>	Calamari	Common squids nei
SQE	<i>Todarodes sagittatus</i>	Totano viola	European flying squid
SQM	<i>Illex coindetii</i>	Totano comune	Broadtail shortfin squid
SQR	<i>Loligo vulgaris</i>	Calamaro mediterraneo	European squid
SRG	<i>Diplodus spp</i>	Saraghi altri	Sargo breams nei
SRX	<i>Rajiformes</i>	Raiformi	Rays, stingrays, mantas nei
SSB	<i>Lithognathus mormyrus</i>	Mormore	Sand steenbras
STT	<i>Dasyatidae</i>	Occhi verdi	Stingrays, butterfly rays nei
SVE	<i>Chamelea gallina</i>	Vongole	Striped venus
SWA	<i>Diplodus sargus</i>	Sarago maggiore	White seabream
SWO	<i>Xiphias gladius</i>	Pesce spada	Swordfish
SYC	<i>Scyliorhinus canicula</i>	Gattuccio	Small-spotted catshark
SYT	<i>Scyliorhinus stellaris</i>	Gattopardo	Nursehound
TDQ	<i>Todaropsis eblanae</i>	Totano tozzo	Lesser flying squid
TGS	<i>Penaeus kerathurus</i>	Mazzancolle	Caramote prawn
TRA	<i>Trachinidae</i>	Tracine	Weeverfishes nei
TUR	<i>Psetta maxima</i>	Rombo chiodato	Turbot
UUC	<i>Uranoscopus scaber</i>	Pesce prete	Stargazer
VMA	<i>Scomber colias</i>	Lanzardo atlantico	Atlantic chub mackerel
WHB	<i>Micromesistius poutassou</i>	Melu' o potassolo	Blue whiting(=Poutassou)
WHG	<i>Merlangius merlangus</i>	Merlano	Whiting
WRA	<i>Labridae</i>	Labridae	Wrasses, hogfishes, etc. nei

KKX	<i>Plesionika spp</i>	Gobetto	Plesionika shrimps nei
XYN	<i>Xyrichtys novacula</i>	Pesce pettine o pesce rasoio	Pearly razorfish
YRS	<i>Sphyraena sphyraena</i>	Luccio	European barracuda

Fonte: elaborazione NISEA su ASFIS/FAO e Programma nazionale Raccolta dati

3.2 Descrizione dettagliata delle attività di pesca per GSA

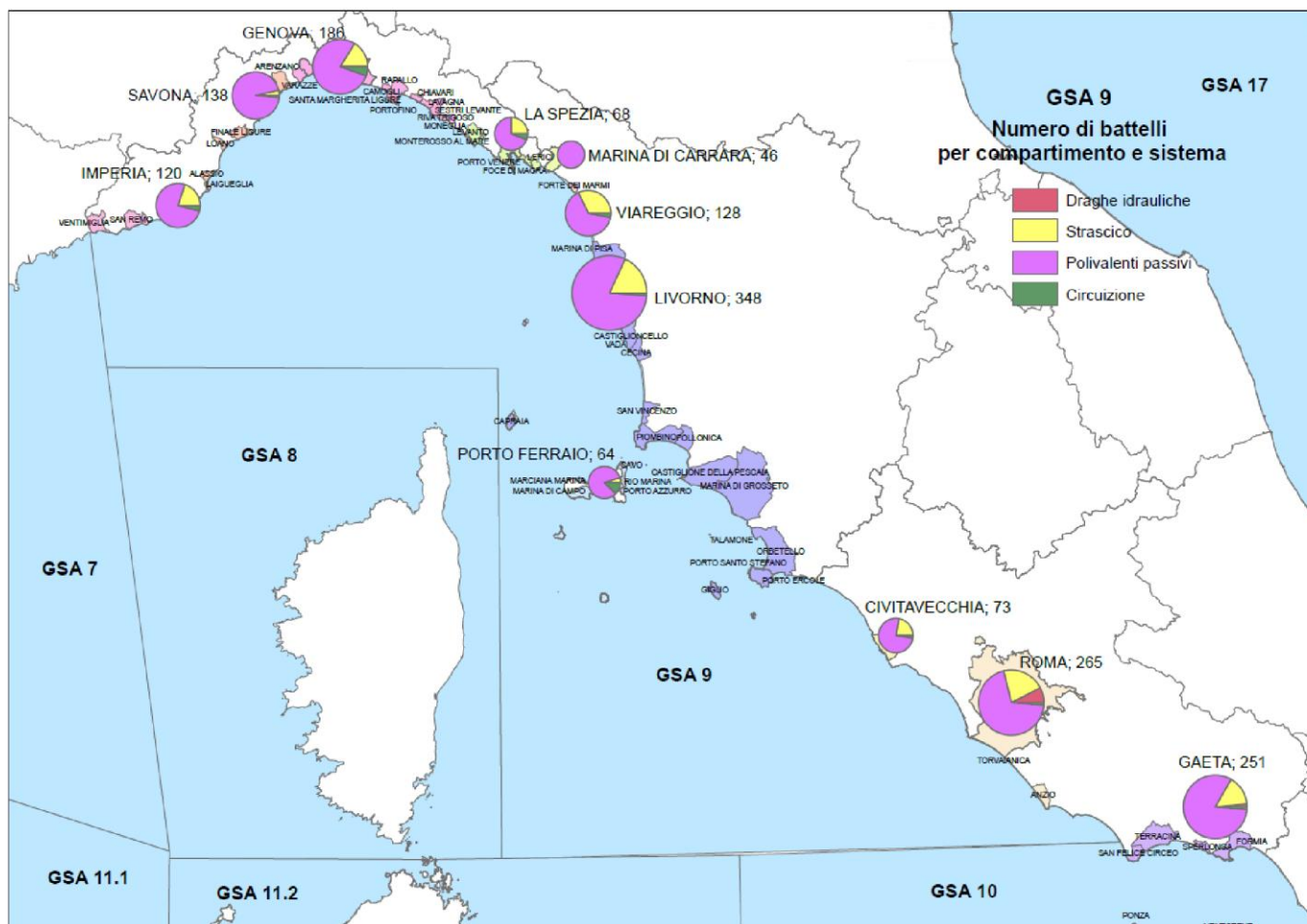
3.2.1 GSA 9

Tabella 8 –Composizione della flotta della GSA 9, per tecnica di pesca e classi di lunghezza (Lunghezza Fuori Tutto, LFT; 2016)

Tecnica di pesca	Classe LFT	Numero battelli	Tonnellaggio (GT)	Potenza motore (kW)	LFT medio battello	Età media
Draghe	VL0612	4	29	492	11	37
	VL1218	20	208	2.110	12	30
Strascico	VL0612	22	127	1.629	10	37
	VL1218	138	2.908	21.515	15	33
	VL1824	124	6.834	34.018	21	36
	VL2440	9	818	4.325	26	31
Polivalenti passivi	VL0006	299	303	2.643	5	35
	VL0612	968	2.246	41.118	8	32
	VL1218	63	796	9.781	14	29
Circauzione	VL1218	29	531	4.497	15	28
	VL1824	9	415	2.425	21	32
	VL2440	8	603	3.009	26	38
Totale GSA 9		1.693	15.817	127.560	10	33

Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

Figura 3 – Mappa degli uffici di iscrizione della GSA 9 e caratterizzazione della flotta nei compartimenti



Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

PROGETTO BLUFISH
Fase 1.a, Fast Scan

**Tabella 9 – Volume degli sbarchi (% , media 2015-2016) nella GSA 9
per attività di pesca e tecnica di pesca**

Attività di pesca	Tecnica di pesca	% volume di sbarchi (media 2015-2016)
Draga tirata da natanti per molluschi	DRB	100%
Nasse e trappole per pesci demersali	PGP	100%
Cogolli per specie catadrome	PGP	100%
Cogolli per pesci demersali	PGP	100%
Rete da posta ancorata per pesci demersali	DRB	0%
	PGP	100%
Rete da posta ancorata per piccoli pesci pelagici	DRB	1%
	PGP	99%
	PS	0%
Tramaglio per pesci demersali	DRB	0%
	DTS	0%
	PGP	98%
	PS	1%
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici	PGP	100%
Palangari fissi per pesci demersali	PGP	100%
Attrezzi misti per varie specie	DTS	1%
	PGP	99%
Rete a strascico a divergenti per pesce demersale	DTS	100%
	PGP	0%
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde	DTS	100%
Rete da traino pelagica a divergenti per gruppo misto pesci pelagic	DTS	99%
	PGP	1%
Cianciolo per grandi pesci pelagici	PGP	44%
	PS	56%
Cianciolo per piccoli pesci pelagici	PGP	0%
	PS	100%
Sciabiche da spiaggia e da natante per pesci demersali	DTS	0%
	PGP	100%

Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

PROGETTO BLUFISH
Fase 1.a, Fast Scan

Tabella 10 – Sbarchi in volume (tonnellate) e valore (€) e sforzo di pesca (giorni a mare) nella GSA 9 (media 2015-2016)

ATTIVITA' DI PESCA	Classe LFT	Volume di sbarchi (tonnellate, media 2015-2016)	Valore sbarchi (€, media 2015-2016)	Sforzo di pesca (giorni a mare, media 2015-2016)
Draga tirata da natanti per molluschi	VL1218	104	859.817	1.652
Draga tirata da natanti per molluschi Totale		104	859.817	1.652
Nasse e trappole per pesci demersali	VL0006	3	31.771	117
	VL0612	3	49.566	197
	VL1218	2	19.325	71
Nasse e trappole per pesci demersali Totale		6	75.114	291
Cogolli per specie catadrome	VL0006	44	287.527	2.315
Cogolli per specie catadrome Totale		44	287.527	2.315
Cogolli per pesci demersali	VL0006	1	3.461	35
Cogolli per specie catadrome Totale		1	3.461	35
Rete da posta ancorata per pesci demersali	VL0006	85	930.418	7.545
	VL0612	451	4.158.887	26.305
	VL1218	279	2.347.001	2.444
Rete da posta ancorata per pesci demersali Totale		815	7.436.306	36.294
Rete da posta ancorata per piccoli pesci pelagici	VL0006	6	44.729	432
	VL0612	52	314.407	3.488
	VL1218	6	49.804	123
Rete da posta ancorata per piccoli pesci pelagici Totale		64	408.940	4.043
Tramaglio per pesci demersali	VL0006	553	4.146.632	17.668
	VL0612	1.298	13.187.597	60.556
	VL1218	54	644.553	1.753
Tramaglio per pesci demersali Totale		1.904	17.978.781	79.977
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici	VL0006	1	3.677	218

	VL0612	390	3.903.396	4.462
	VL1218	203	2.103.703	1.448
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici Totale		593	6.010.776	6.128
Palangari fissi per pesci demersali	VL0006	10	216.631	936
	VL0612	14	113.693	703
	VL1218	59	473.584	381
Palangari fissi per pesci demersali Totale		83	803.908	2.020
Attrezzi misti per varie specie	VL0006	115	740.768	2.116
	VL0612	300	1.820.775	4.299
	VL1218	6	30.205	86
Attrezzi misti per varie specie Totale		422	2.591.748	6.500
Rete a strascico a divergenti per pesce demersale	VL0612	117	1.266.585	2.894
	VL1218	2.342	19.332.458	16.890
	VL1824	4.264	34.294.300	20.914
	VL2440	151	1.238.467	869
Rete a strascico a divergenti per pesce demersale Totale		6.874	56.131.810	41.567
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde	VL1218	53	1.353.102	2.230
	VL1824	65	1.534.590	1.418
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde Totale		118	2.887.692	3.648
Rete a strascico a divergenti per gruppo misto specie demersali e specie di acque profonde	VL0612	13	177.528	1.158
	VL1218	296	3.633.714	3.967
	VL1824	241	2.303.465	1.531
	VL2440	82	1.075.326	772
Rete a strascico a divergenti per gruppo misto specie demersali e specie di acque profonde Totale		625	7.101.269	6.848
Cianciolo per grandi pesci pelagici	VL0612	35	141.182	219
	VL1218	22	96.632	57
Cianciolo per grandi pesci pelagici Totale		40	167.223	167
Cianciolo per piccoli pesci pelagici	VL0612	25	69.670	428
	VL1218	1.309	3.194.180	1.996

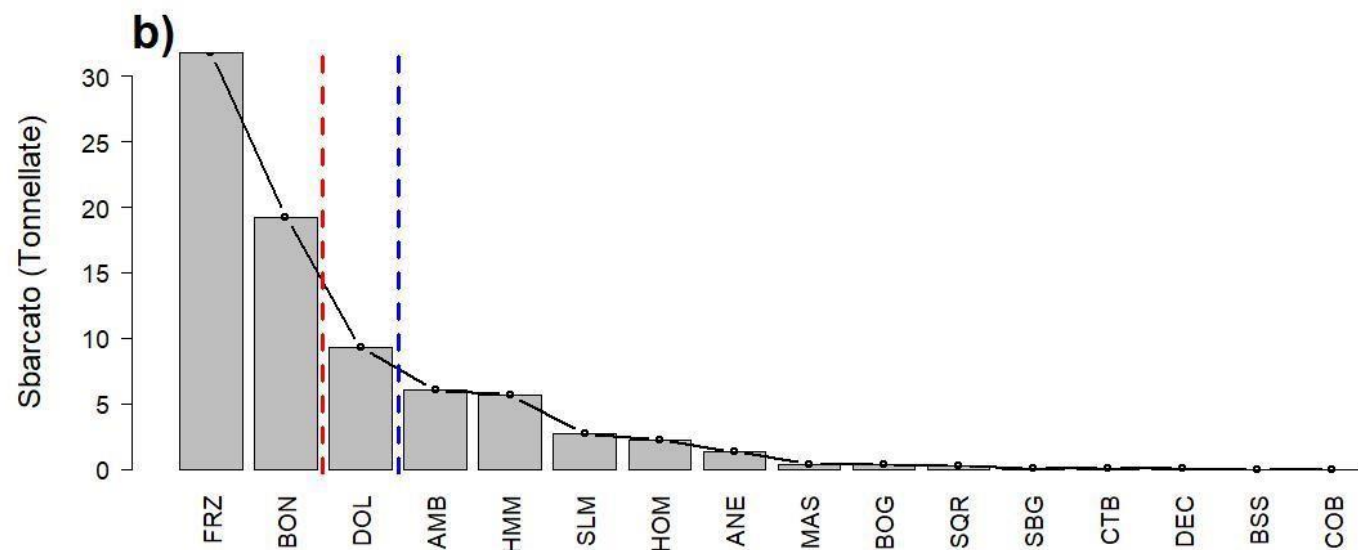
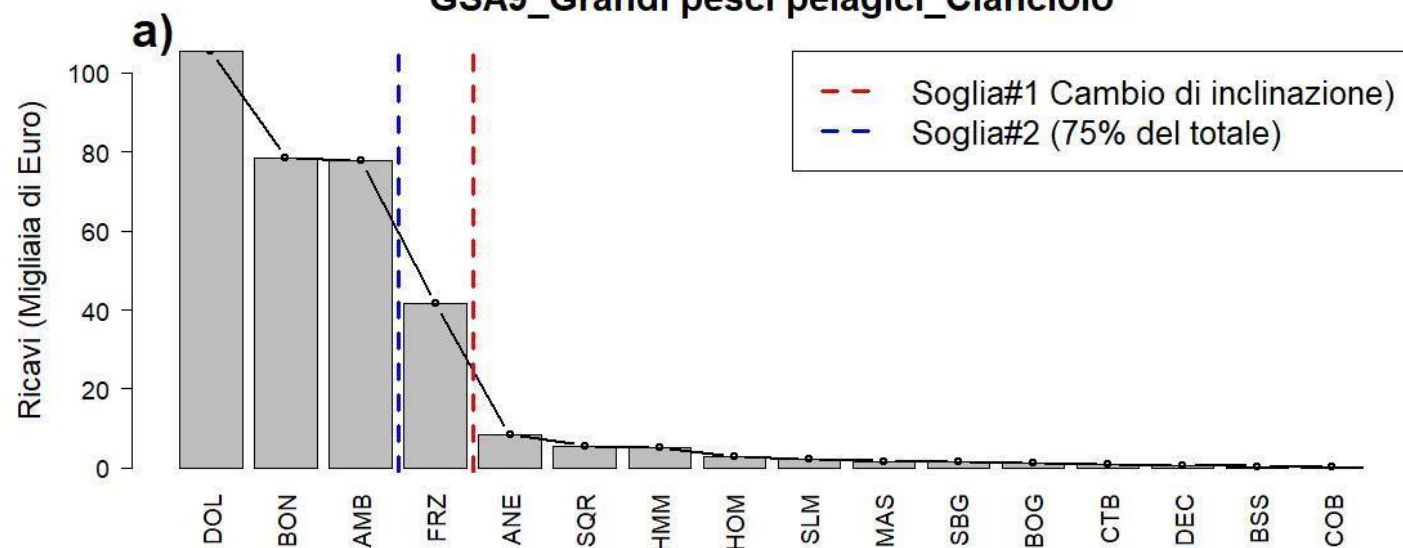
	VL1824	1.227	2.008.962	856
	VL2440	3.066	3.889.285	1.154
Cianciolo per piccoli pesci pelagici Totale		5.626	9.162.097	4.434
Sciabiche da spiaggia e da natante per pesci demersali	VL0006	5	63.116	273
	VL0612	44	1.562.395	1.951
	VL1218	9	294.528	288
Sciabiche da spiaggia e da natante per pesci demersali Totale		58	1.920.039	2.512

Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

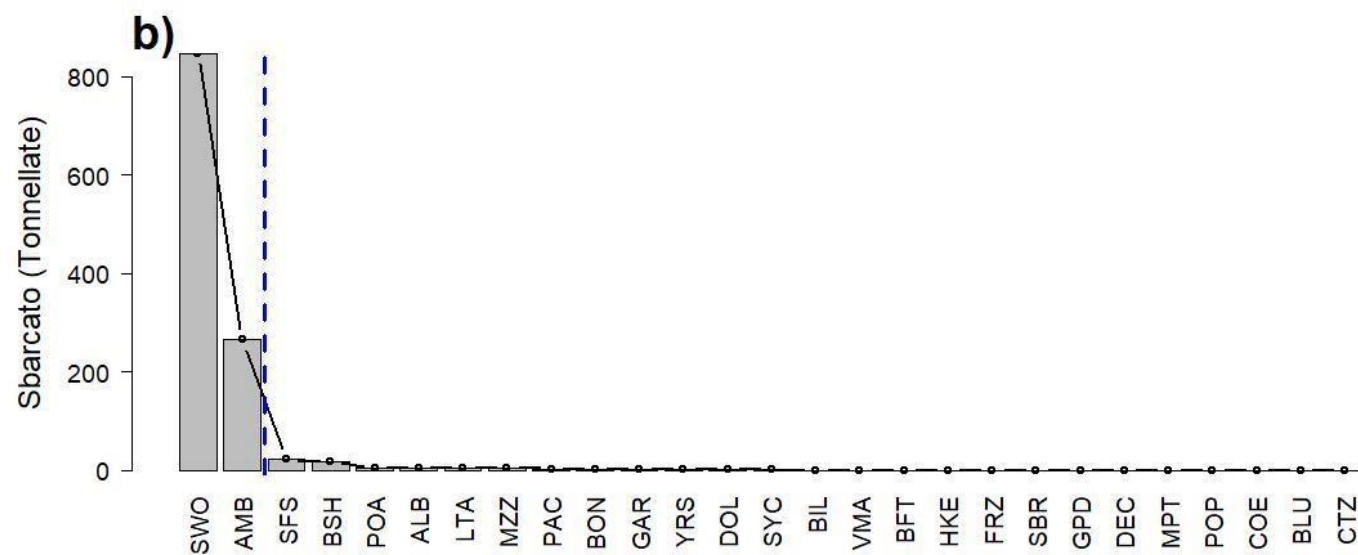
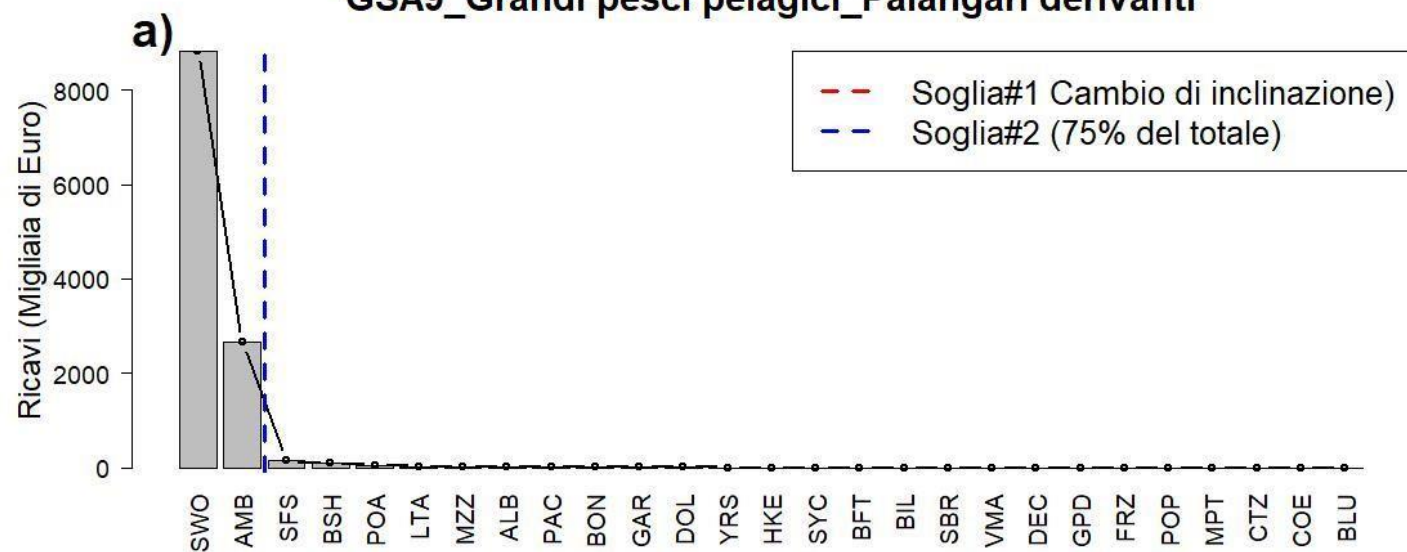
Figura 4 – Composizione dello sbarcato (in volume e valore) nella GSA 9 per attività di pesca e specie e soglia del 75%, , somma 2015-2016

(Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati)

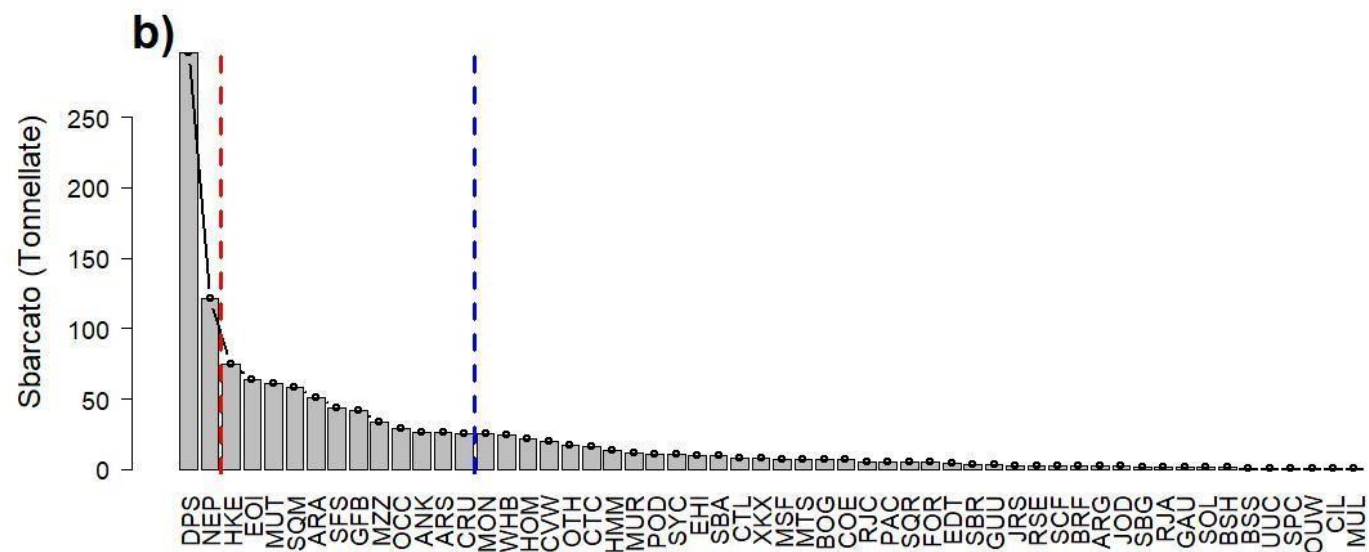
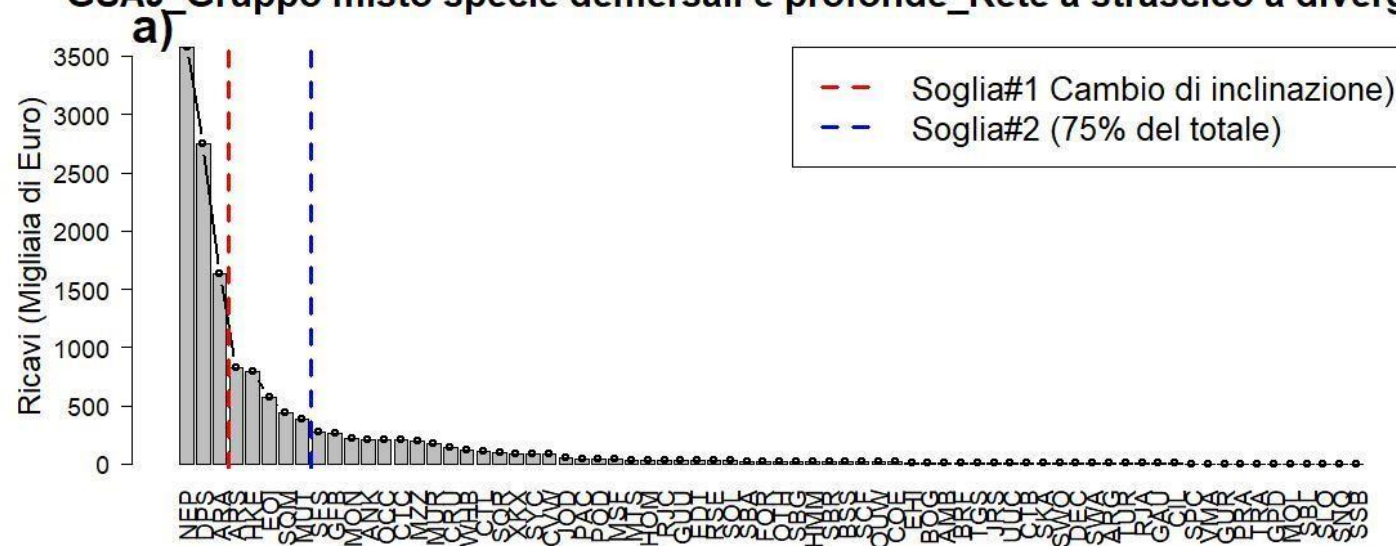
GSA9_Grandi pesci pelagici_Cianciolo



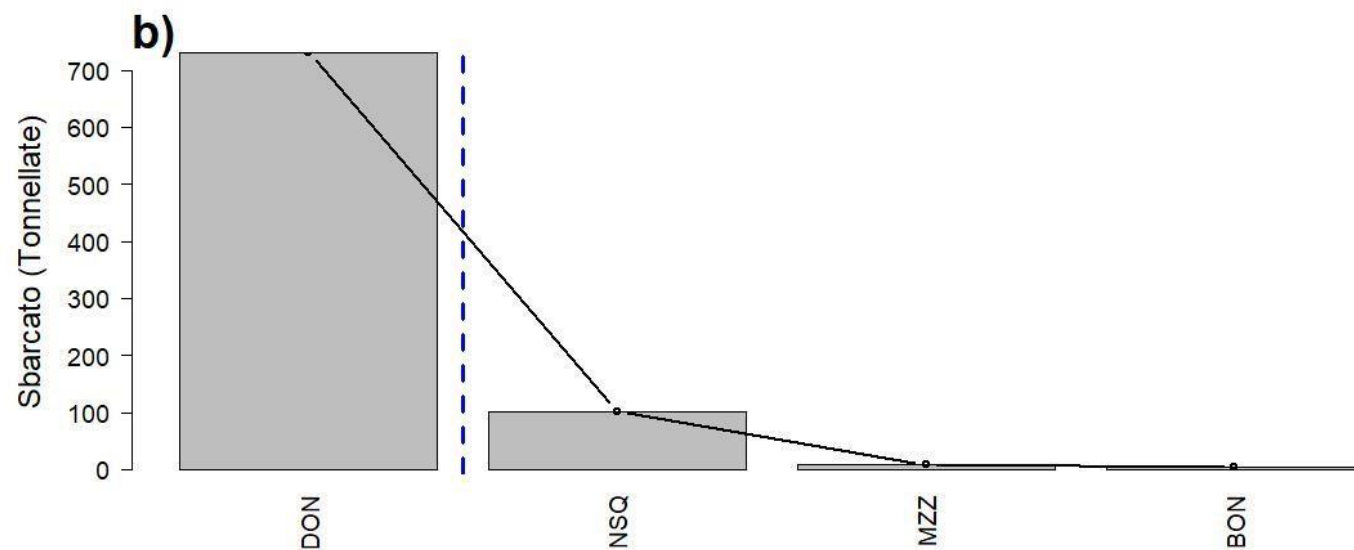
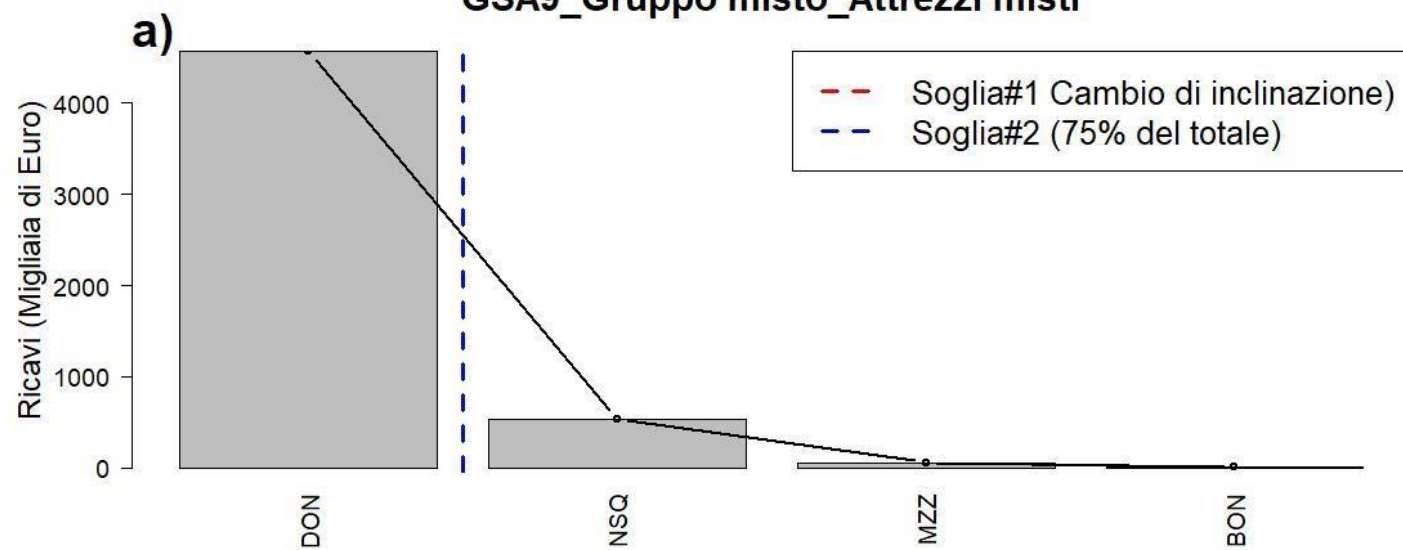
GSA9_Grandi pesci pelagici_Palangari derivanti



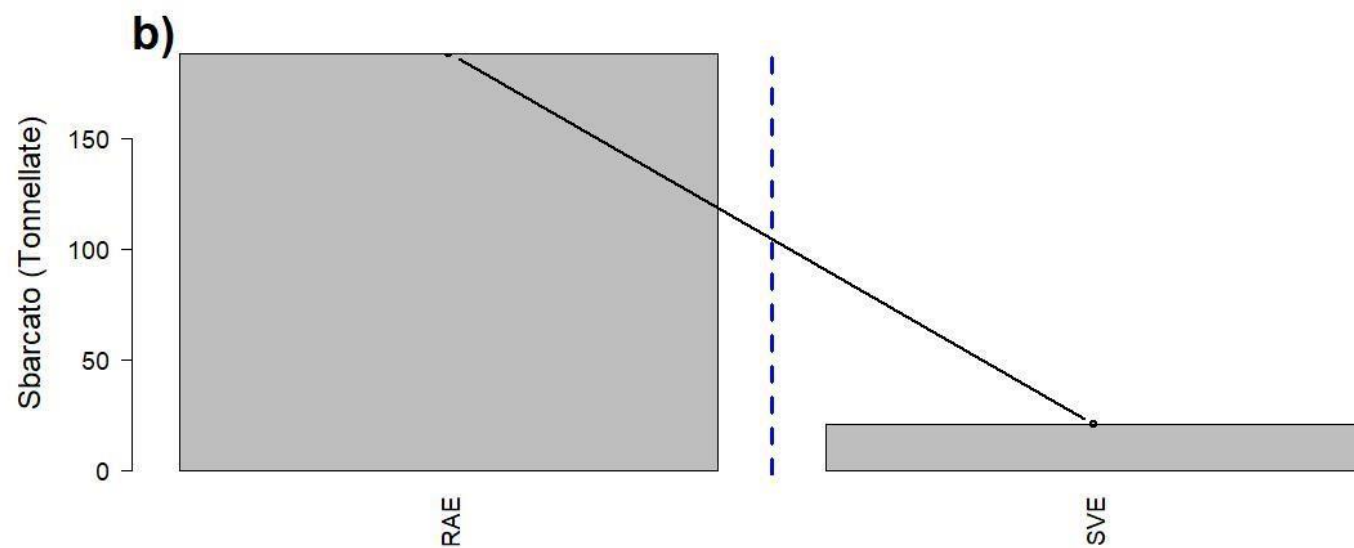
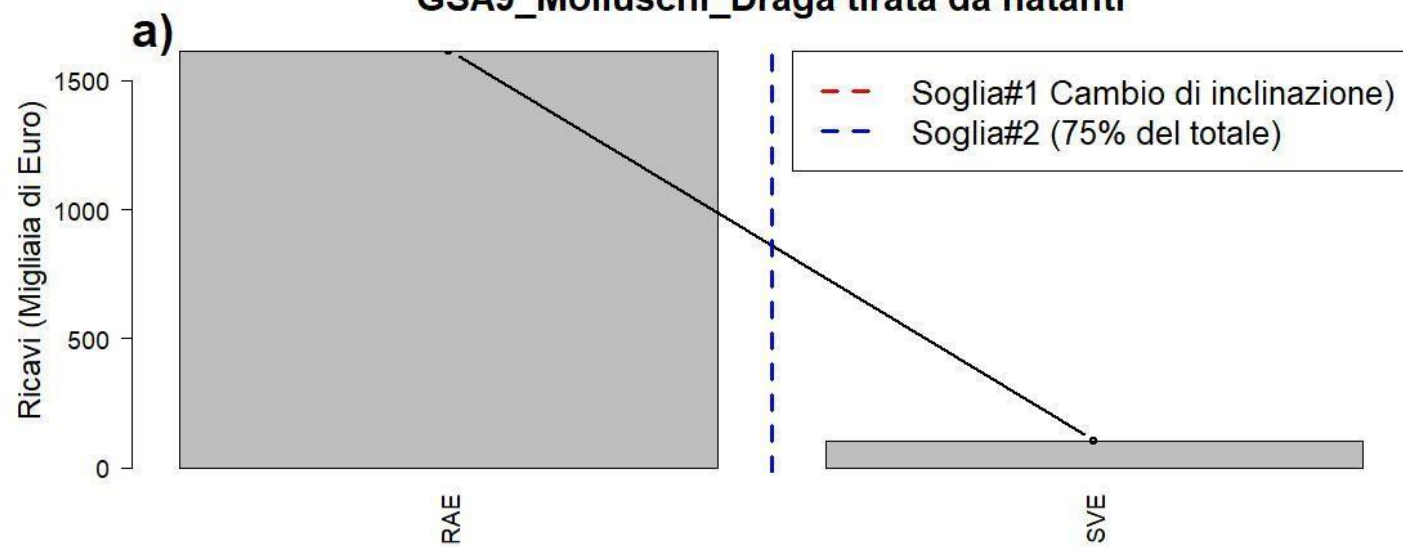
GSA9 Gruppo misto specie demersali e profonde_Rete a strascico a divergenti



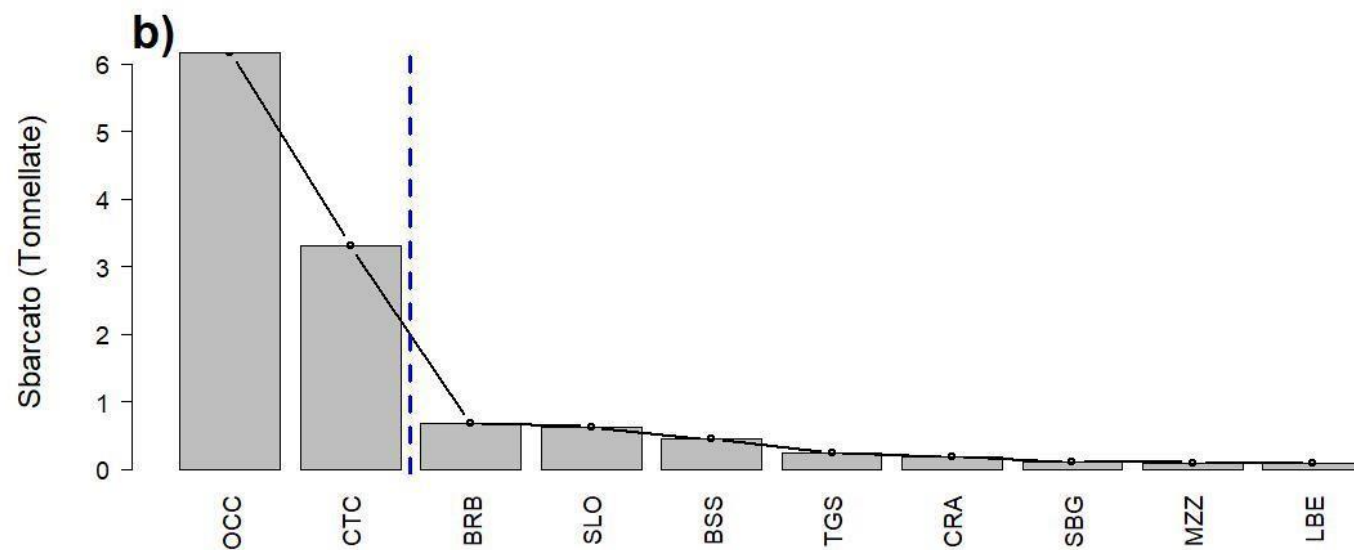
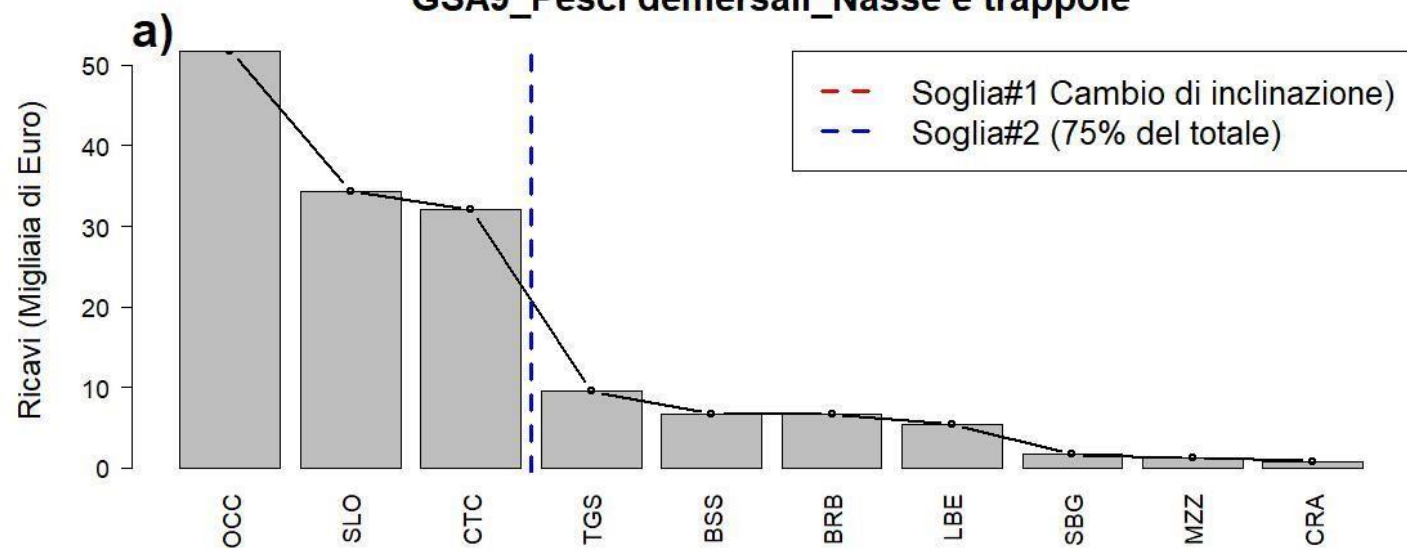
GSA9_Gruppo misto_Attrezzi misti



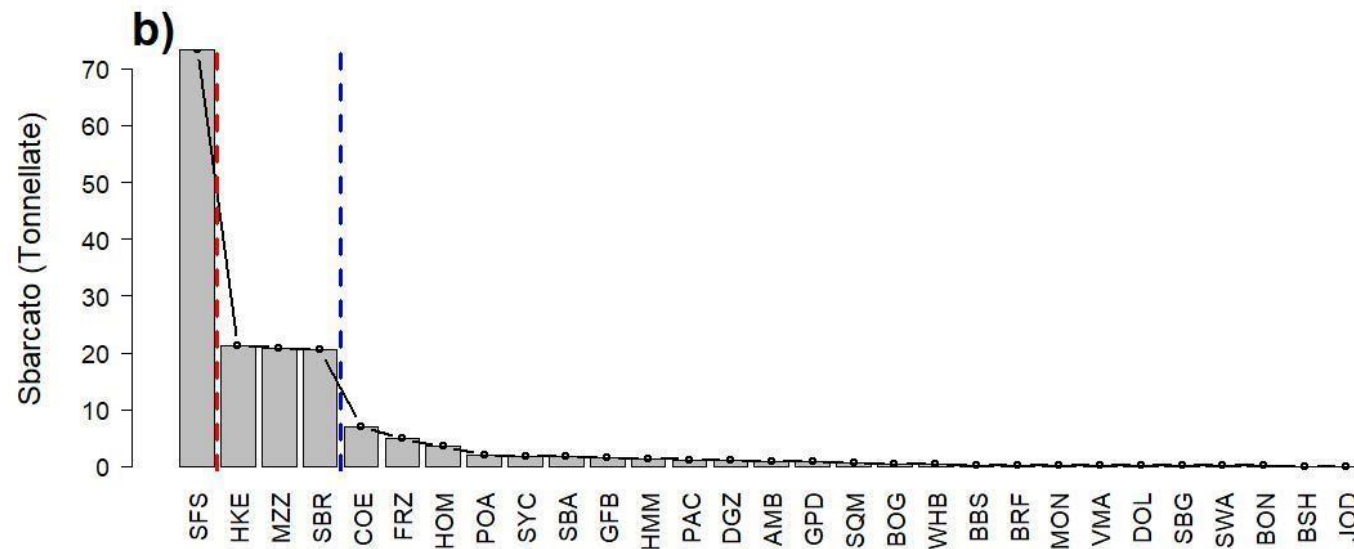
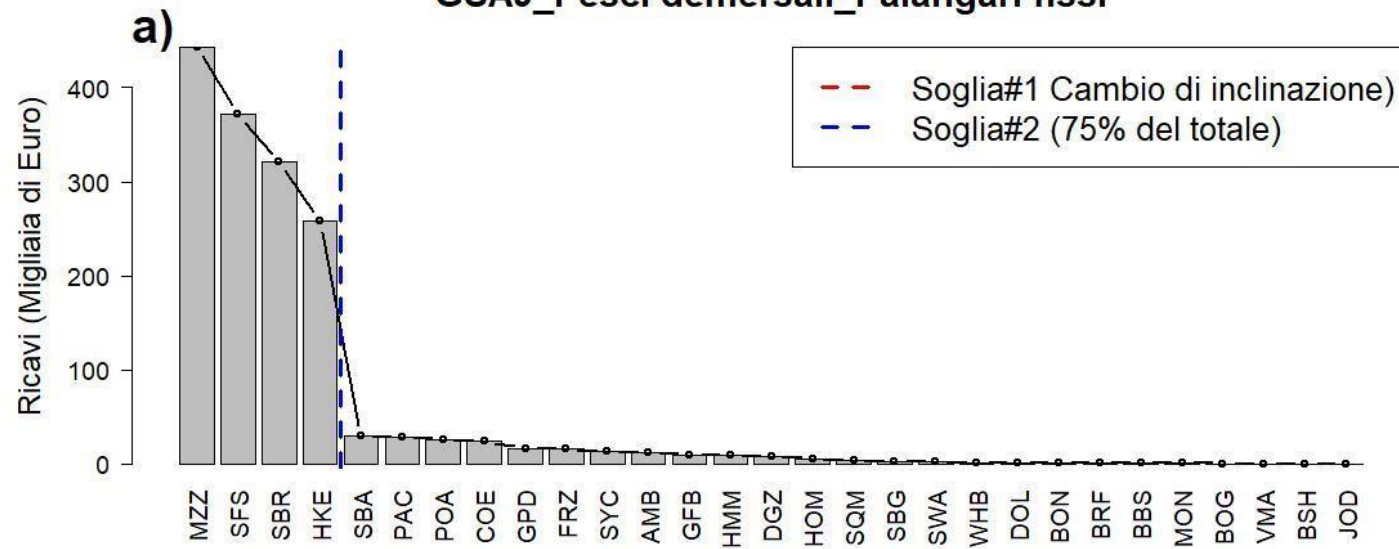
GSA9_Molluschi_Draga tirata da natanti



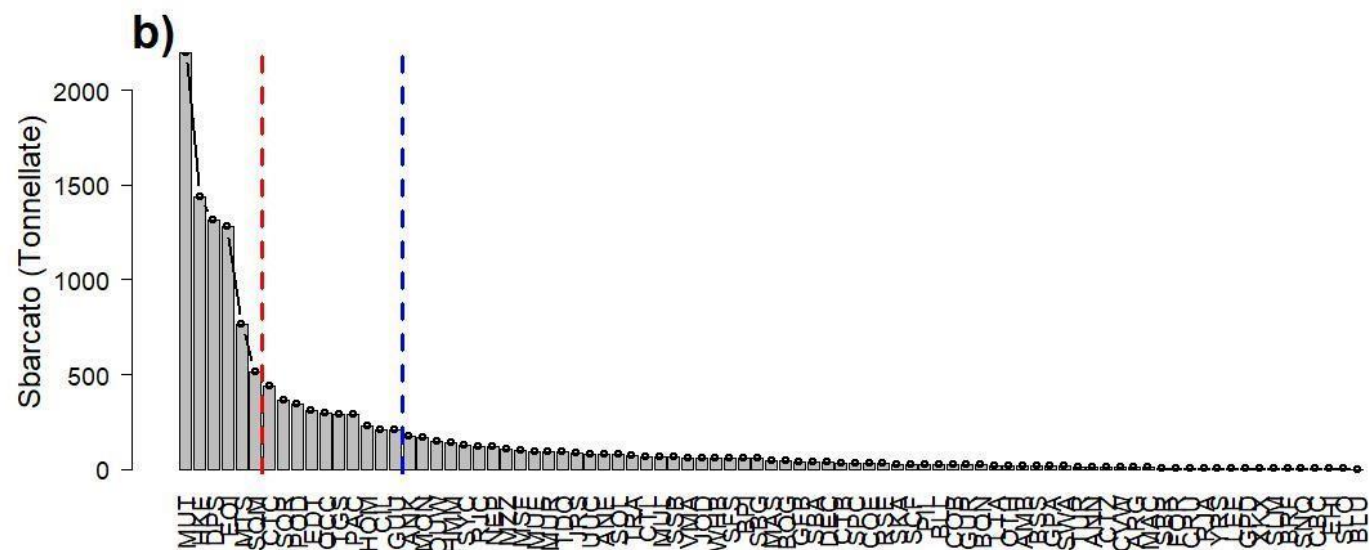
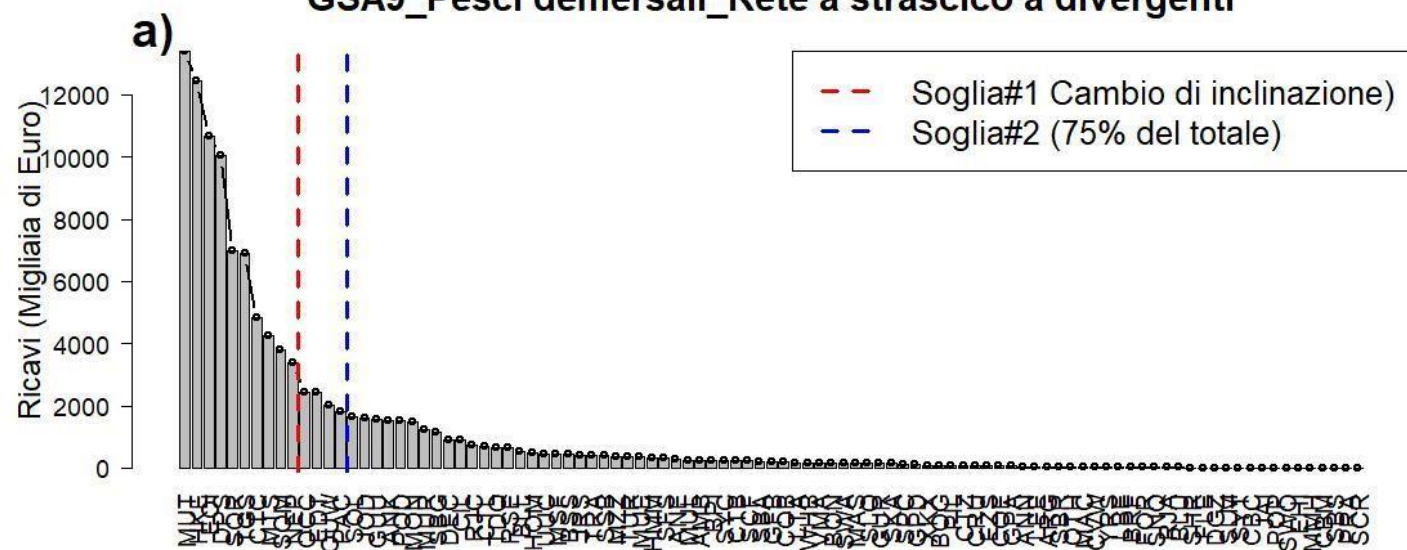
GSA9_Pesci demersali_Nasse e trappole



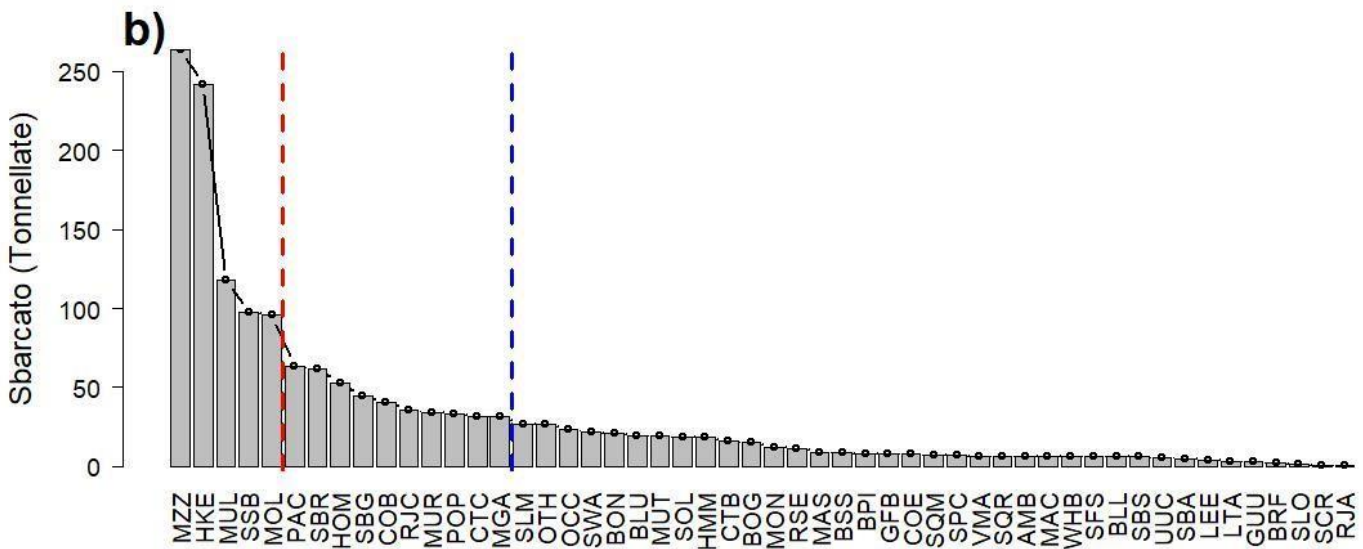
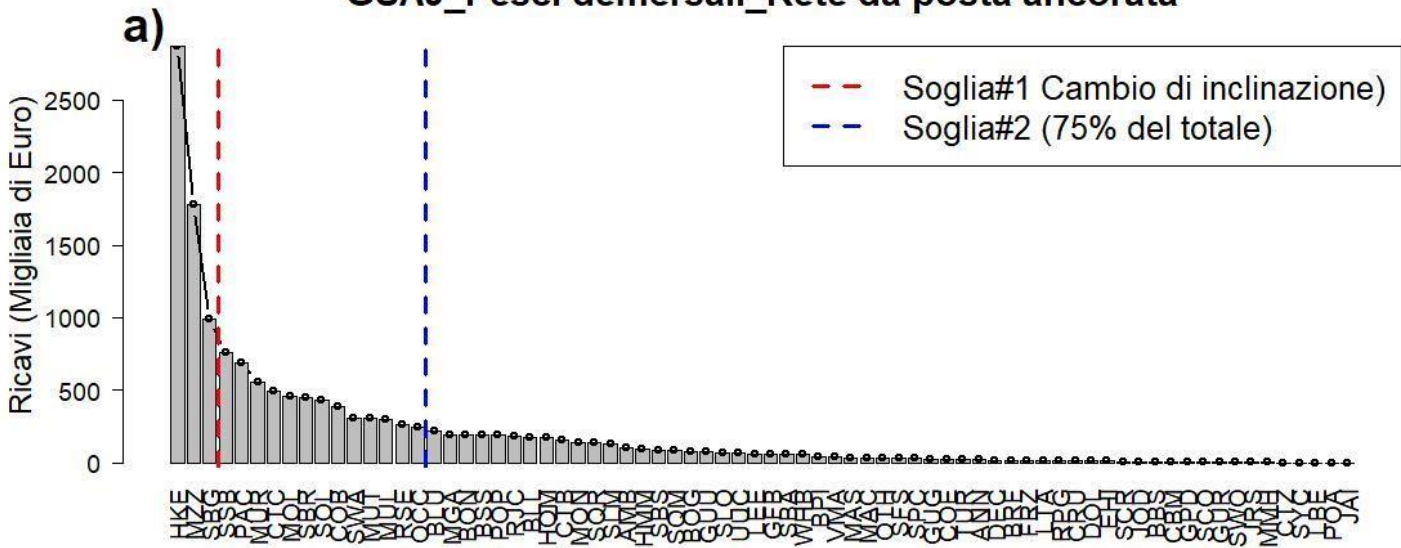
GSA9_Pesci demersali_Palangari fissi



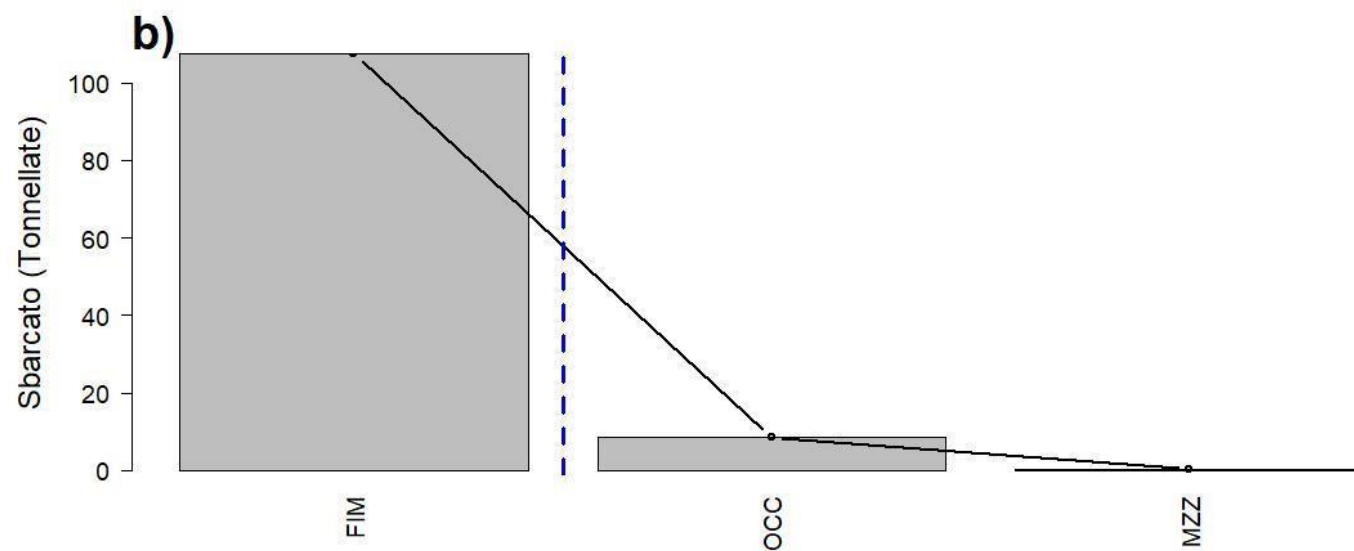
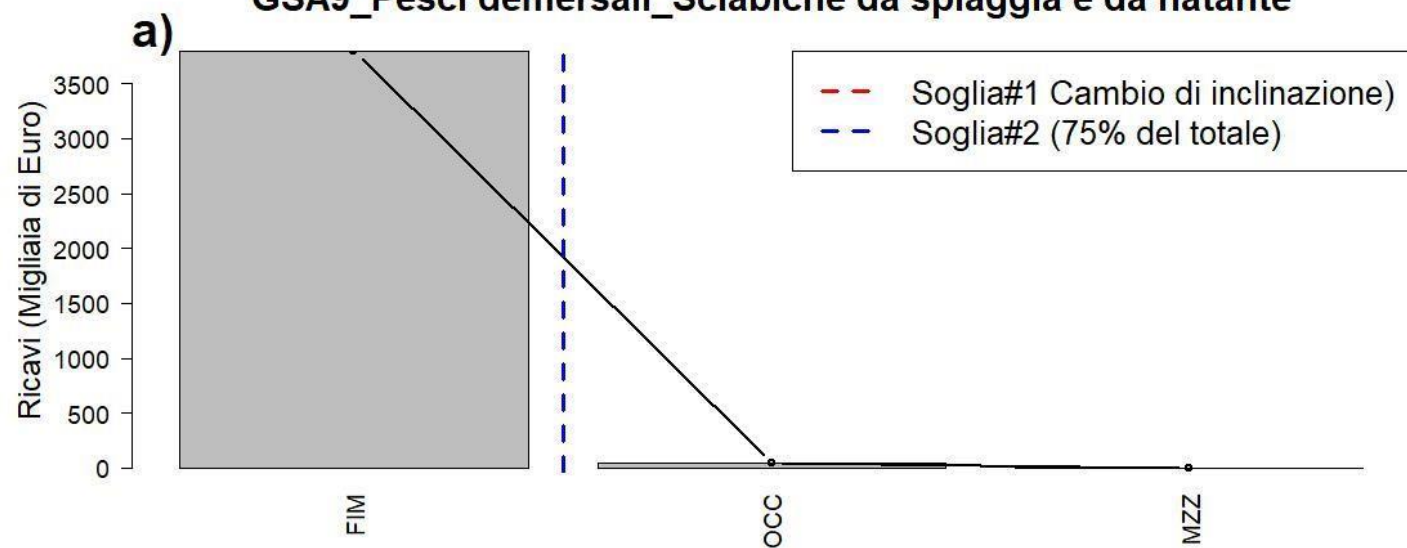
GSA9_Pesci demersali_Rete a strascico a divergenti



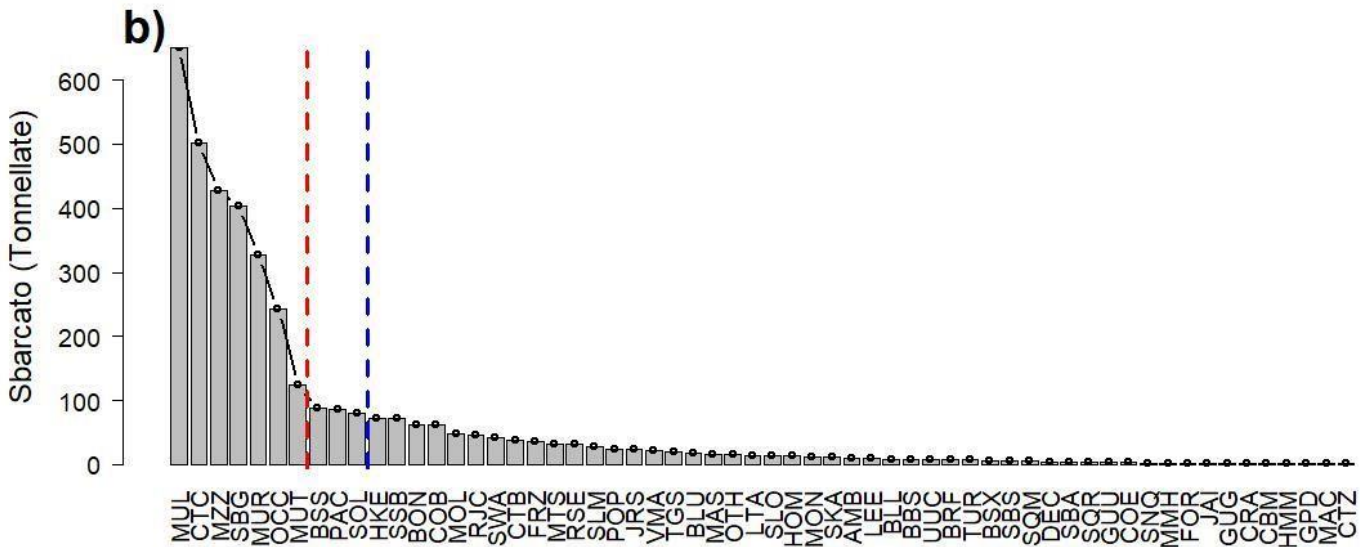
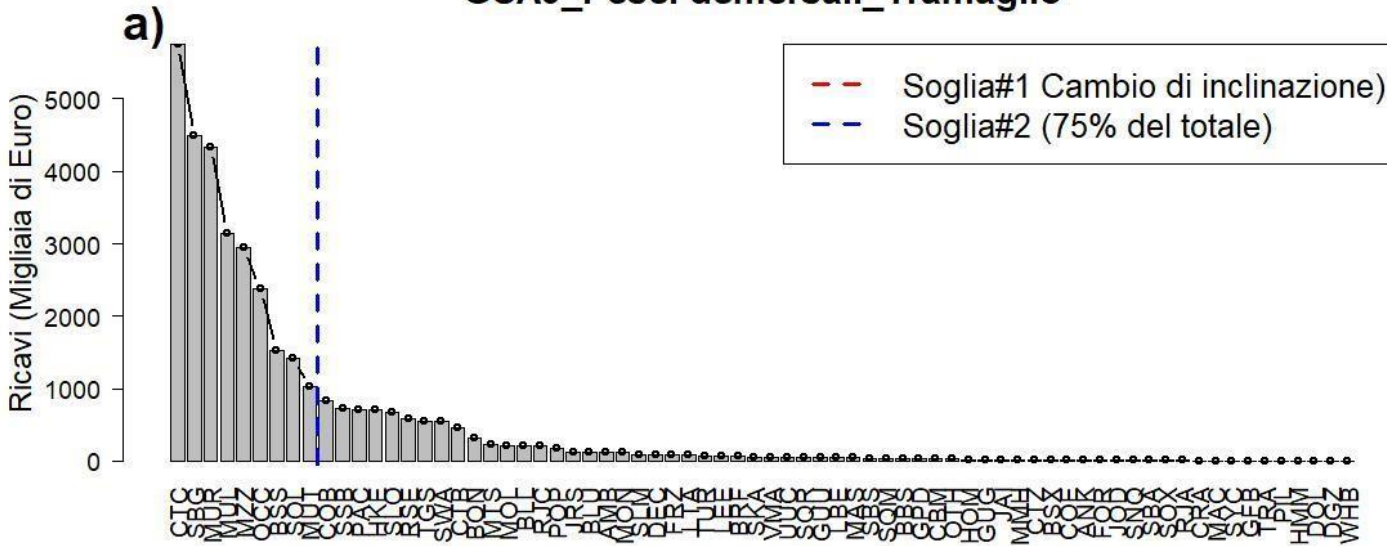
GSA9_Pesci demersali_Rete da posta ancorata



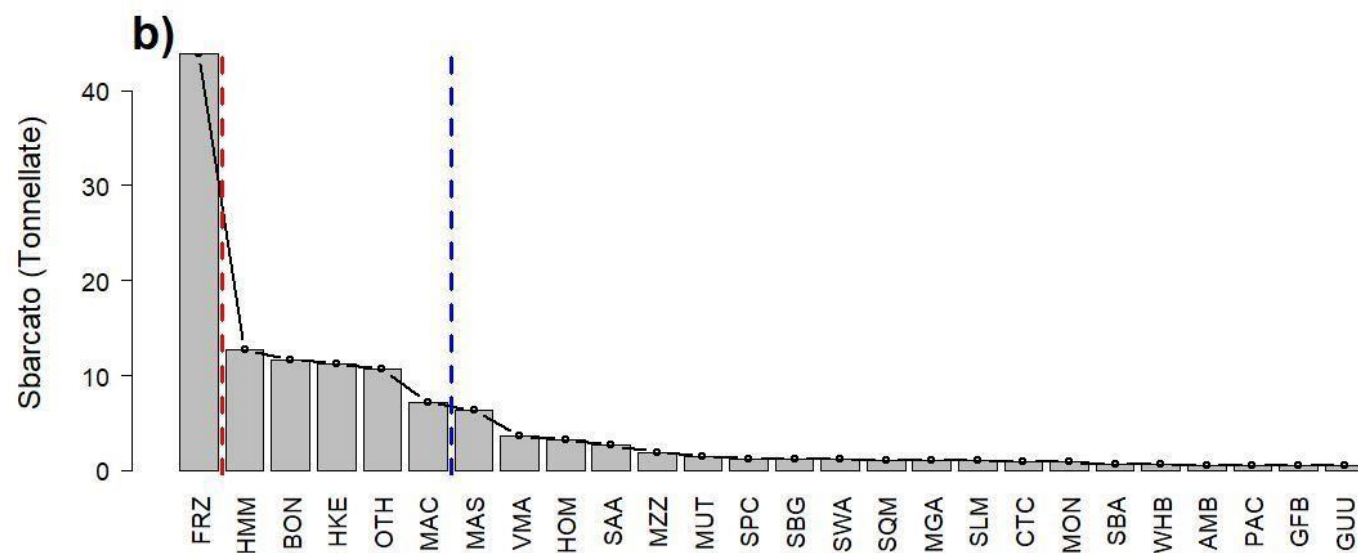
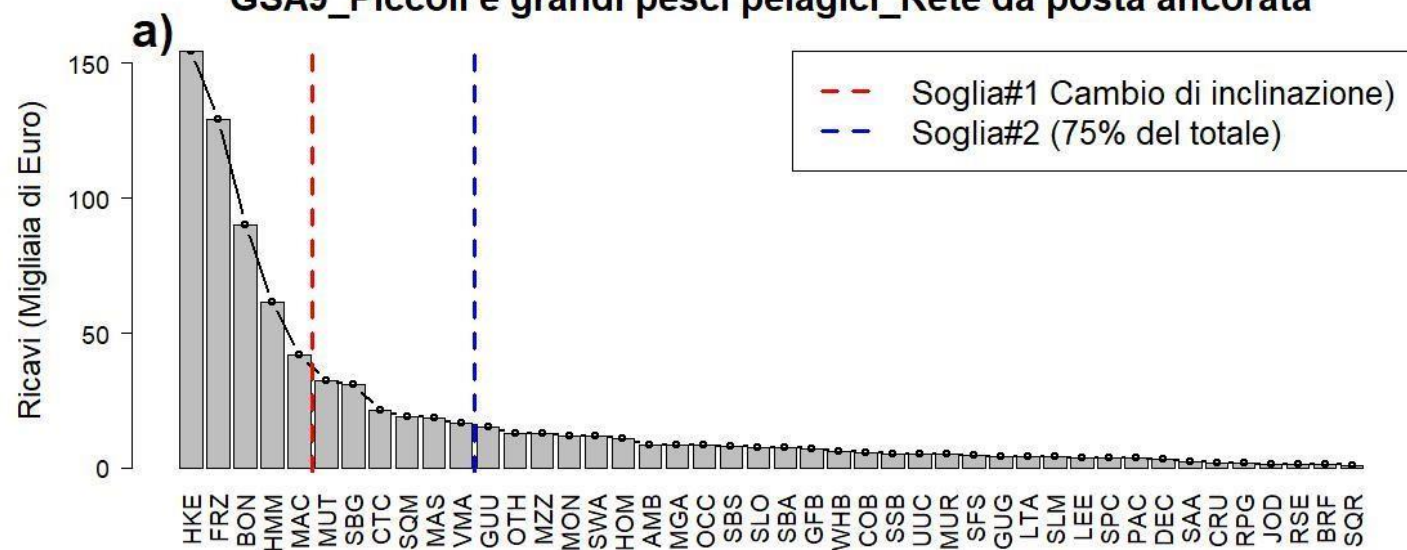
GSA9_Pesci demersali_Sciabiche da spiaggia e da natante



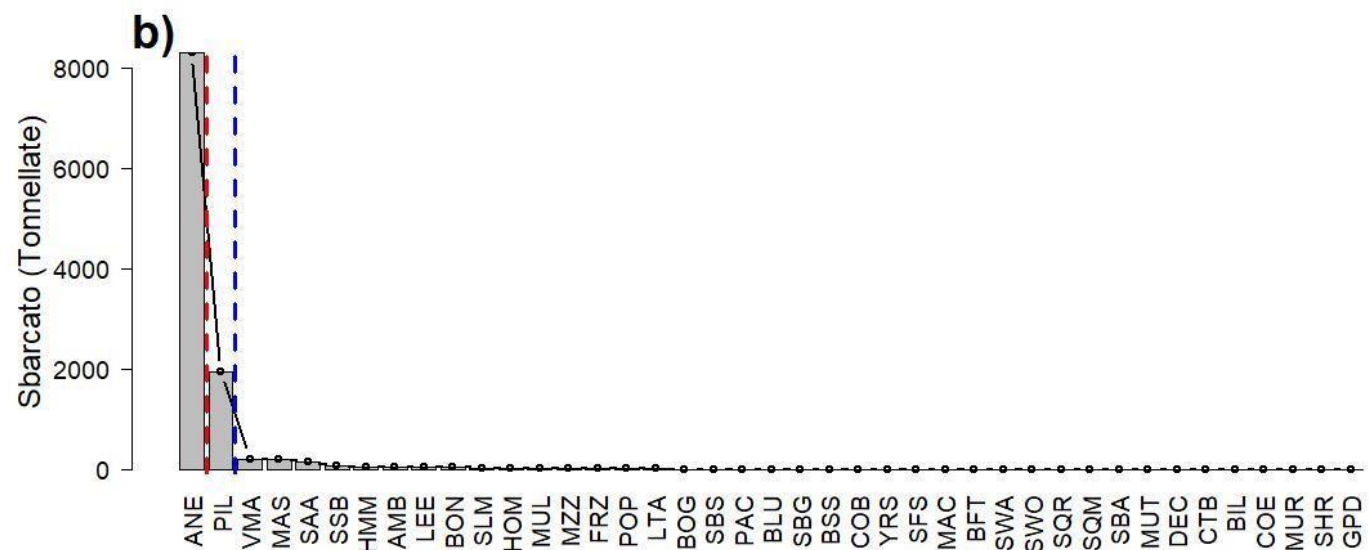
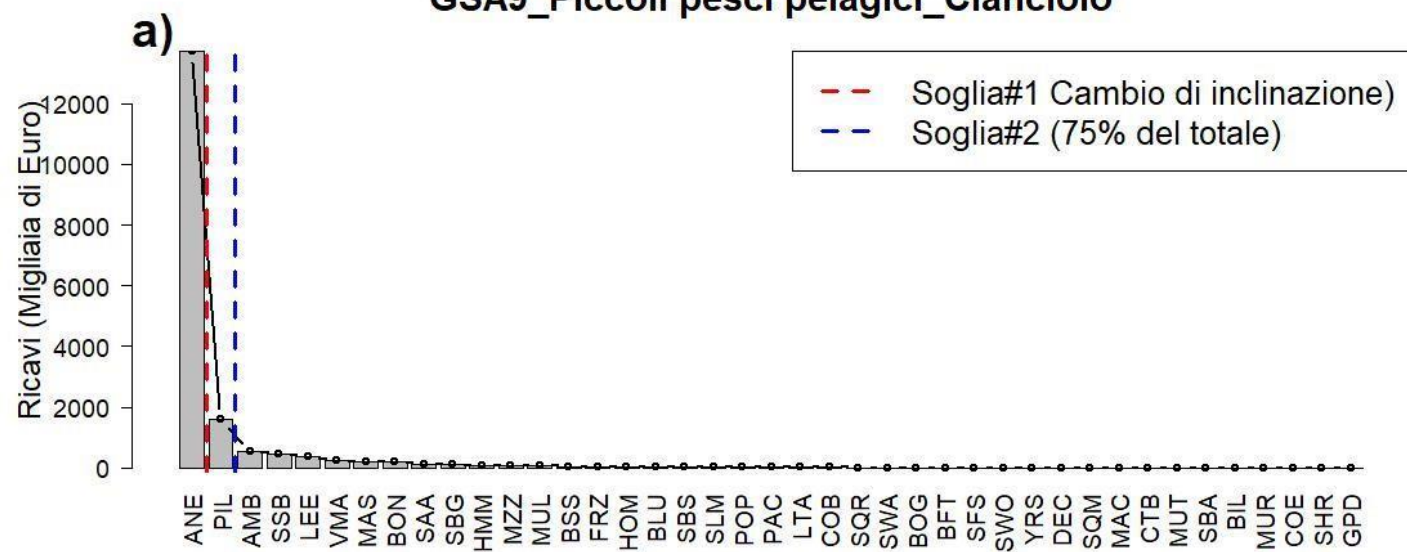
GSA9_Pesci demersali_Tramaglio



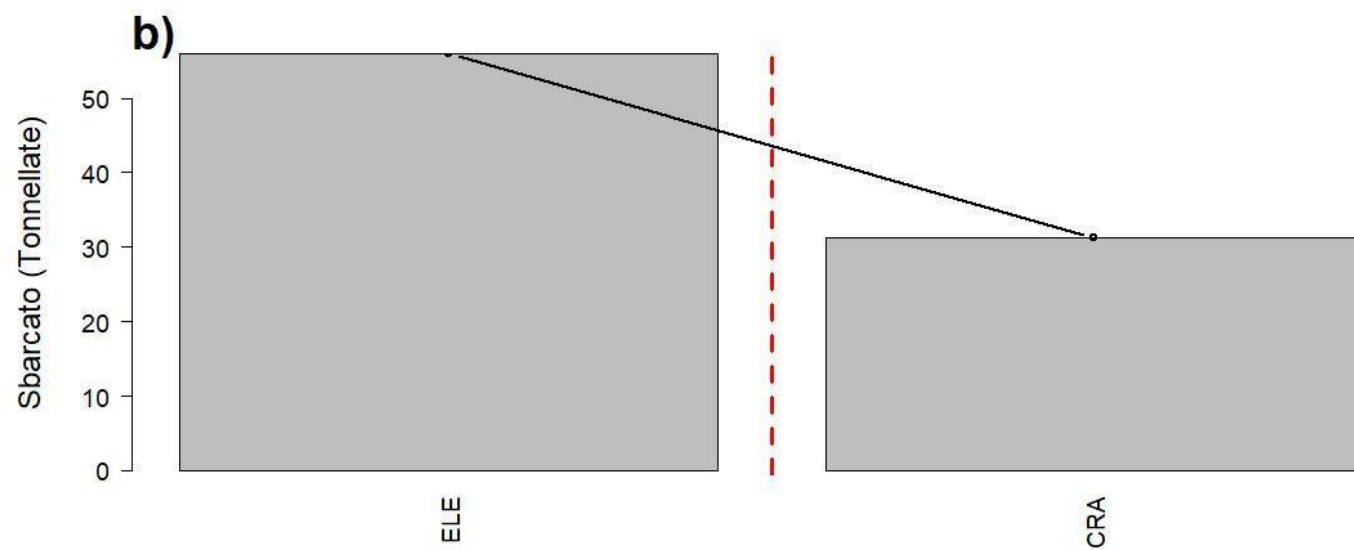
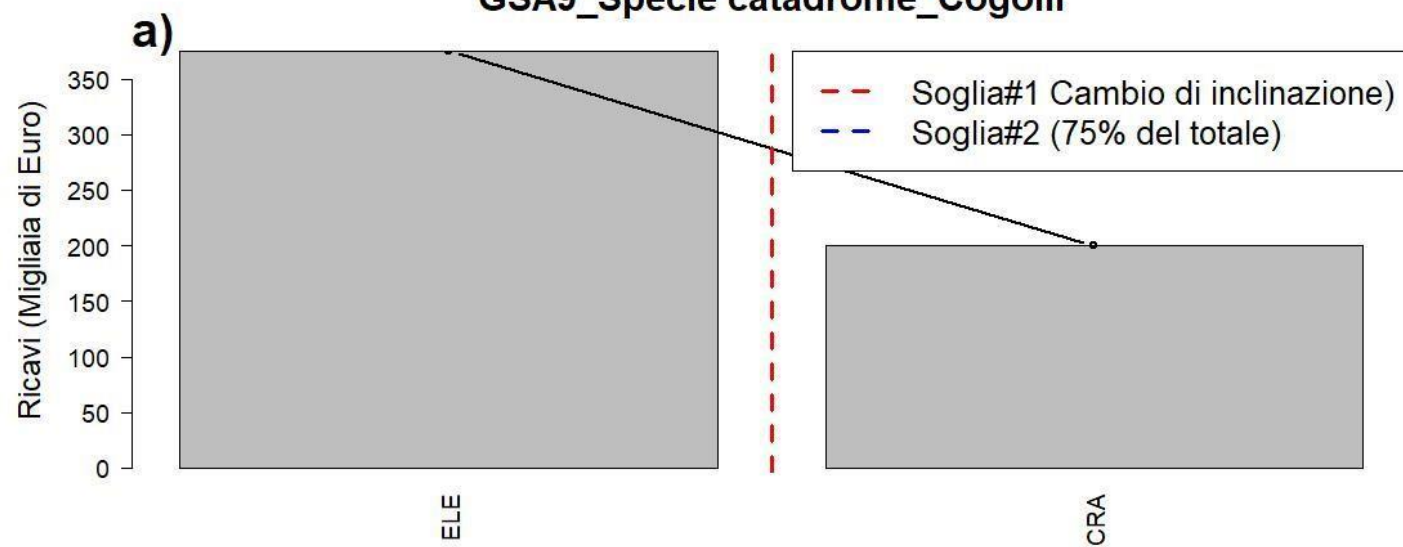
GSA9_Piccoli e grandi pesci pelagici_Rete da posta ancorata



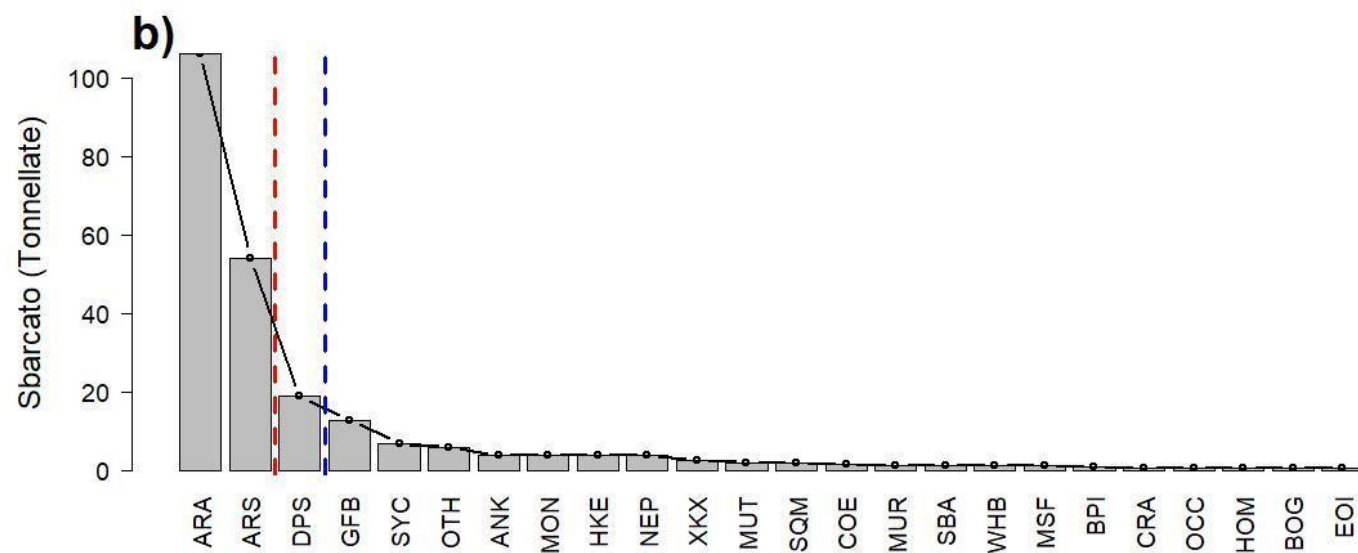
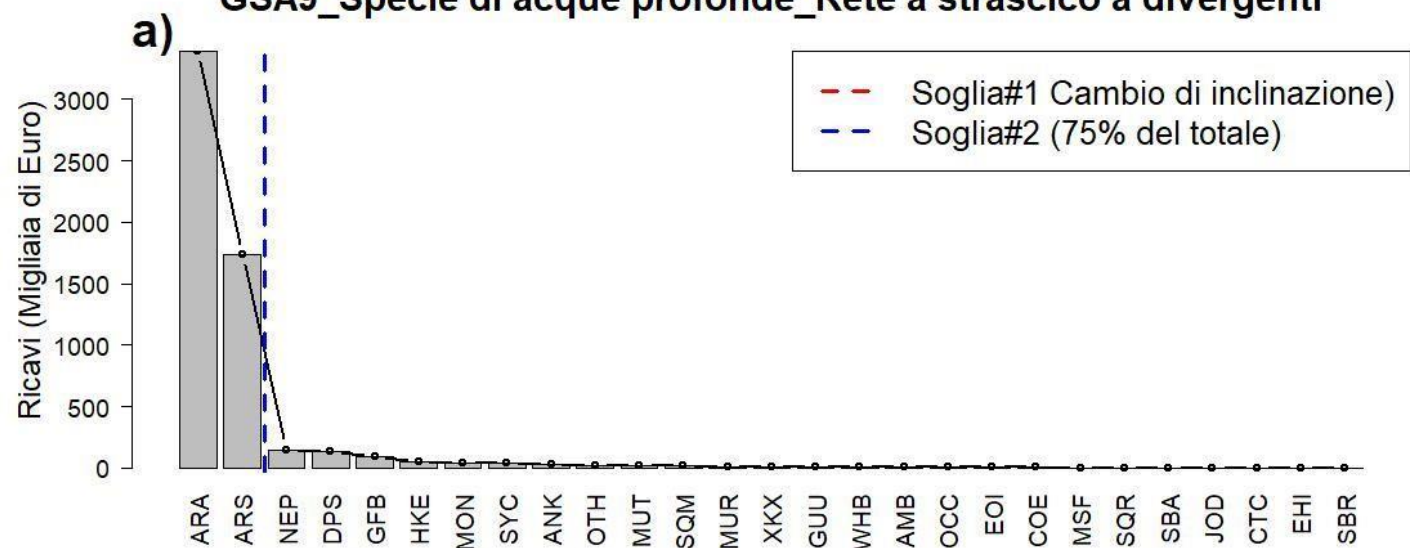
GSA9_Piccoli pesci pelagici_Cianciolo



GSA9_Specie catadrome_Cogolli



GSA9_Specie di acque profonde_Rete a strascico a divergenti



3.2.2 GSA 10

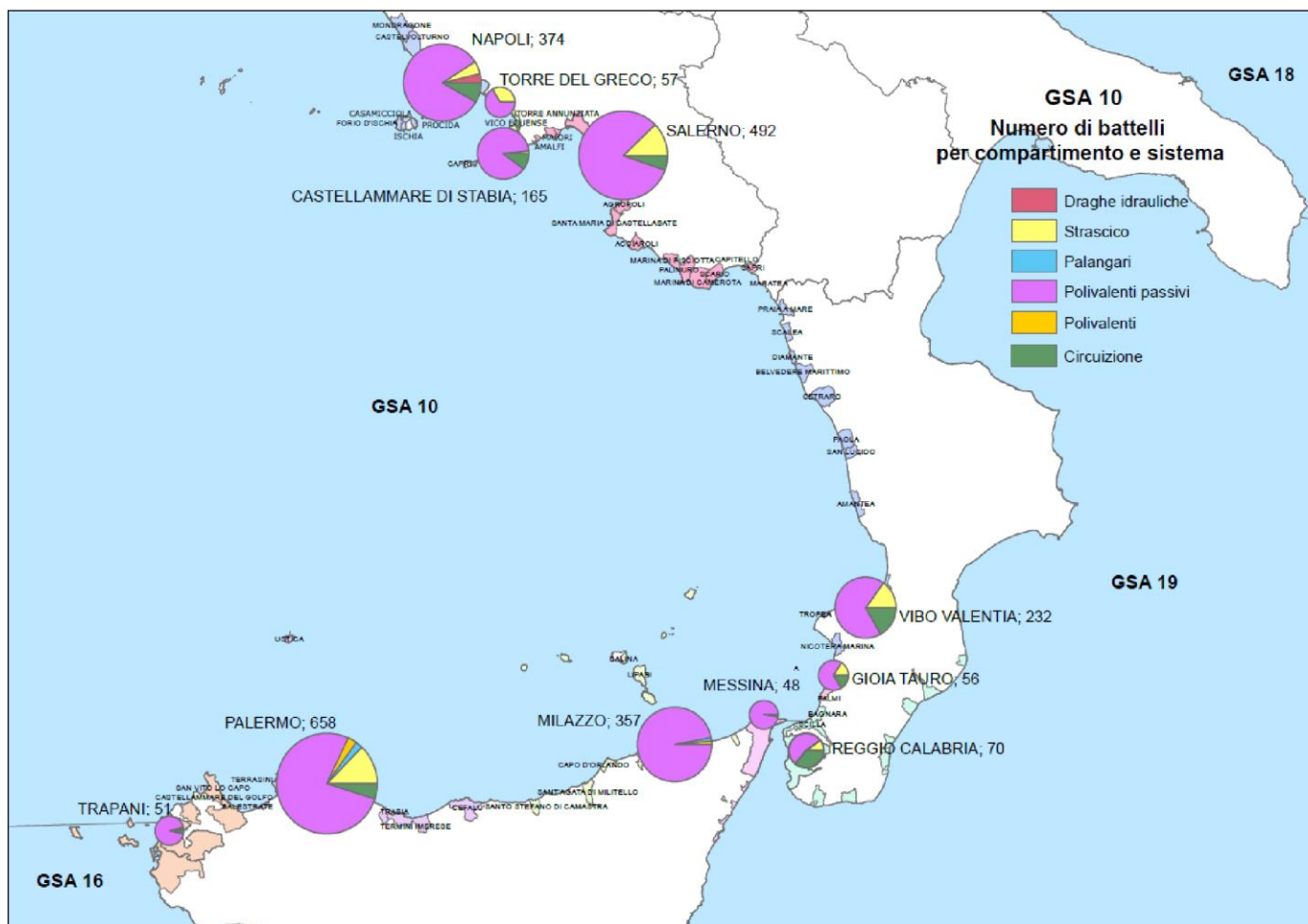
Tabella 11 –Composizione della flotta della GSA 10, per tecnica di pesca e classi di lunghezza (Lunghezza Fuori Tutto, LFT; 2016)

Tecnica di pesca	Classe LFT	Numero battelli	Tonnellaggio (GT)	Potenza motore (kW)	LFT medio battello	Età media
Draghe	VL1218	14	142	2.061	13	32
Strascico	VL0612	10	46	567	10	30
	VL1218	152	2.655	20.557	14	29
	VL1824	70	4.168	18.955	21	26
Palangari	VL1218	25	465	3.223	15	25
Polivalenti passivi	VL0006	589	607	3.182	5	44
	VL0612	1.374	2.928	42.951	8	33
	VL1218	106	1.198	13.649	13	27
Polivalenti	VL0612	13	87	1.122	11	19
	VL1218	27	336	3.117	13	32
Circuizione	VL1218	154	1.430	13.753	12	28
	VL1824	20	1.223	5.327	22	32
	VL2440	3	460	1.379	32	15
	VL40XX	10	2.520	7.923	43	26
Totale GSA 10		2.567	18.265	137.765	9	35

Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

PROGETTO BLUFISH
Fase 1.a, Fast Scan

Figura 5 – Mappa degli uffici di iscrizione della GSA 10 e caratterizzazione della flotta nei compartimenti



Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

PROGETTO BLUFISH
Fase 1.a, Fast Scan

**Tabella 12 – Volume degli sbarchi (% , media 2015-2016) nella GSA 10
per attività di pesca e tecnica di pesca**

Attività di pesca	Tecnica di pesca	% volume di sbarchi (media 2015-2016)
Draga tirata da natanti per molluschi	DRB	100%
Nasse e trappole per pesci demersali	PGP	100%
Rete da posta derivante per piccoli pesci pelagici	PGP	94%
	PS	6%
Rete da posta ancorata per pesci demersali	DTS	1%
	HOK	0%
	PGP	99%
	PS	0%
Rete da posta ancorata per piccoli pesci pelagici	DTS	1%
	PGP	99%
	PS	0%
Tramaglio per pesci demersali	PGP	99%
	PS	1%
Lenze a mano e lenze a canna per cefalopodi	PGP	100%
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici	DTS	7%
	HOK	7%
	PGP	67%
	PMP	16%
	PS	3%
Palangari fissi per pesci demersali	DTS	0%
	HOK	2%
	PGP	94%
	PMP	5%
Lenze trainate per grandi pesci pelagici	PGP	100%
Attrezzi misti per varie specie	PGP	95%
	PMP	5%
Rete a strascico a divergenti per pesce demersale	DTS	92%
	HOK	2%
	PGP	3%

	PMP	4%
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde	DTS	99%
	PGP	1%
Rete a strascico a divergenti per gruppo misto specie demersali e specie c	DTS	98%
	PGP	1%
	PMP	1%
Rete da traino pelagica a divergenti per gruppo misto pesci pelagici e den	DTS	100%
Cianciolo per grandi pesci pelagici	DTS	0%
	HOK	1%
	PGP	32%
	PMP	3%
	PS	64%
Cianciolo per piccoli pesci pelagici	DTS	3%
	PGP	9%
	PMP	1%
	PS	87%
Sciabiche da spiaggia e da natante per pesci demersali	DTS	79%
	PGP	21%

Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

PROGETTO BLUFISH

Fase 1.a, Fast Scan

Tabella 13 – Sbarchi in volume (tonnellate) e valore (€) e sforzo di pesca (giorni a mare) nella GSA 10 (media 2015-2016)

	Classe LFT	Volume di sbarchi (tonnellate, media 2015-2016)	Valore sbarchi (€, media 2015-2016)	Sforzo di pesca (giorni a mare, media 2015-2016)
ATTIVITA' DI PESCA				
Draga tirata da natanti per molluschi	VL1218	82	516.599	847
Draga tirata da natanti per molluschi Totale		82	516.599	847
Nasse e trappole per pesci demersali	VL0006	12	114.557	955
	VL0612	64	614.024	4.849

Nasse e trappole per pesci demersali Totale		76	728.581	5.803
Rete da posta derivante per piccoli pesci pelagici	VL0612	36	170.975	382
	VL1218	5	15.993	33
Rete da posta derivante per piccoli pesci pelagici Totale		41	186.968	415
Rete da posta ancorata per pesci demersali	VL0006	142	1.600.106	14.439
	VL0612	717	7.166.716	33.374
	VL1218	40	288.806	765
Rete da posta ancorata per pesci demersali Total		899	9.055.627	48.578
Rete da posta ancorata per piccoli pesci pelagici	VL0006	1	13.330	153
	VL0612	149	629.014	2.426
	VL1218	12	58.970	178
Rete da posta ancorata per piccoli pesci pelagici Total		162	701.314	2.756
Tramaglio per pesci demersali	VL0006	683	6.255.245	42.543
	VL0612	1.263	11.481.962	54.636
	VL1218	30	238.119	930
Tramaglio per pesci demersali Totale		1.976	17.975.326	98.110
Lenze a mano e lenze a canna per cefalopodi	VL0006	41	535.290	3.449
	VL0612	125	1.418.160	6.369
Lenze a mano e lenze a canna per cefalopodi Totale		166	1.953.450	9.819
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici	VL0006	10	64.158	1.878
	VL0612	904	6.985.973	25.006
	VL1218	1.182	8.437.590	9.115
	VL1824	123	1.090.611	859
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici Totale		2.219	16.578.332	36.856
Palangari fissi per pesci demersali	VL0006	59	597.394	4.929
	VL0612	673	4.359.630	20.250
	VL1218	249	1.354.328	3.521
Palangari fissi per pesci demersali Totale		980	6.311.352	28.700
Lenze trainate per grandi pesci pelagici	VL0612	0	4.039	84
Lenze trainate per grandi pesci pelagici Totale		0	4.039	84
Attrezzi misti per varie specie	VL0006	29	139.530	987

	VL0612	452	2.585.662	8.439
	VL1218	154	789.520	1.141
Attrezzi misti per varie specie Totale		635	3.514.712	10.567
Rete a strascico a divergenti per pesce demersale	VL0612	38	171.842	456
	VL1218	1.285	7.188.490	13.667
	VL1824	912	7.185.636	3.774
Rete a strascico a divergenti per pesce demersale Totale		2.235	14.545.968	17.897
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde	VL1218	47	660.684	1.692
	VL1824	112	1.385.964	1.263
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde Totale		159	2.046.648	2.956
Rete a strascico a divergenti per gruppo misto specie demersali e specie di acque profonde	VL1218	552	4.232.681	7.512
	VL1824	811	6.244.192	4.459
Rete a strascico a divergenti per gruppo misto specie demersali e specie di acque profonde Totale		1.363	10.476.873	11.971
Rete da traino pelagica a divergenti per gruppo misto pesci pelagici e demersali	VL1218	185	1.733.707	3.575
	VL1824	179	717.099	281
Rete da traino pelagica a divergenti per gruppo misto pesci pelagici e demersali Totale		364	2.450.806	3.856
Cianciolo per grandi pesci pelagici	VL0006	45	181.123	798
	VL0612	471	2.216.014	12.043
	VL1218	413	1.638.689	3.038
	VL1824	97	789.019	348
	VL2440	214	640.359	48
	VL40XX	1.042	11.167.586	10
Cianciolo per grandi pesci pelagici Totale		2.174	16.312.609	16.260
Cianciolo per piccoli pesci pelagici	VL0006	184	729.808	784
	VL0612	591	1.827.565	5.362
	VL1218	2.903	6.958.073	10.249
	VL1824	2.132	7.006.229	2.980
	VL2440	257	451.793	88
	VL40XX	437	798.078	216
Cianciolo per piccoli pesci pelagici Totale		6.412	17.406.642	19.287

Sciabiche da spiaggia e da natante per pesci demersali	VL0612	13	118.564	504
Sciabiche da spiaggia e da natante per pesci demersali Totale		13	118.564	504

Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

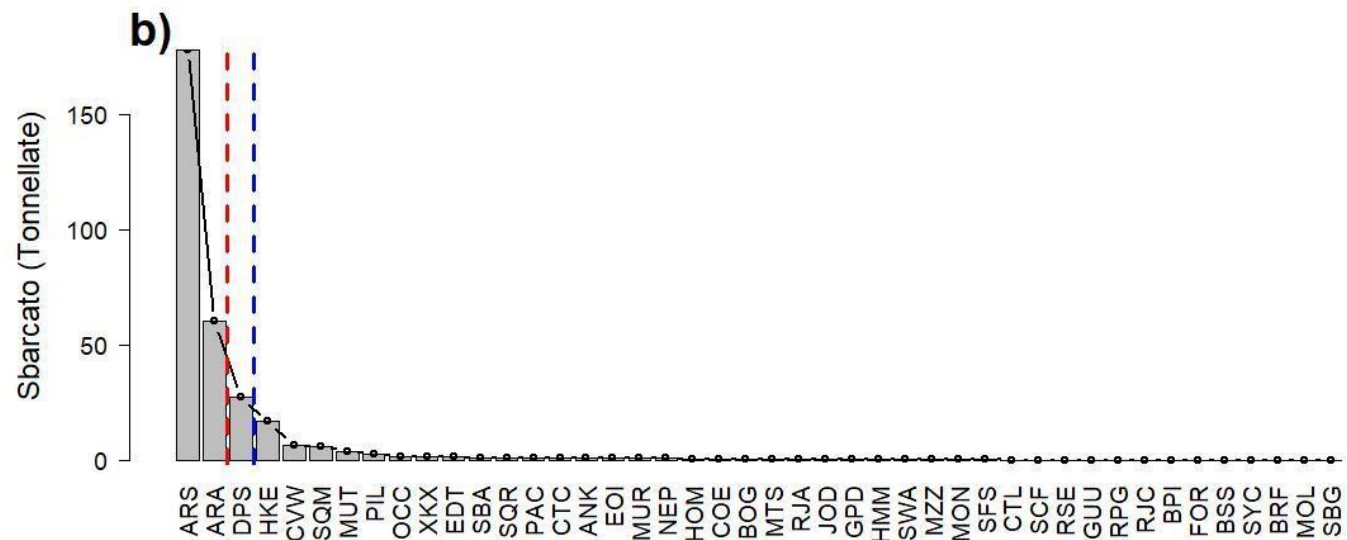
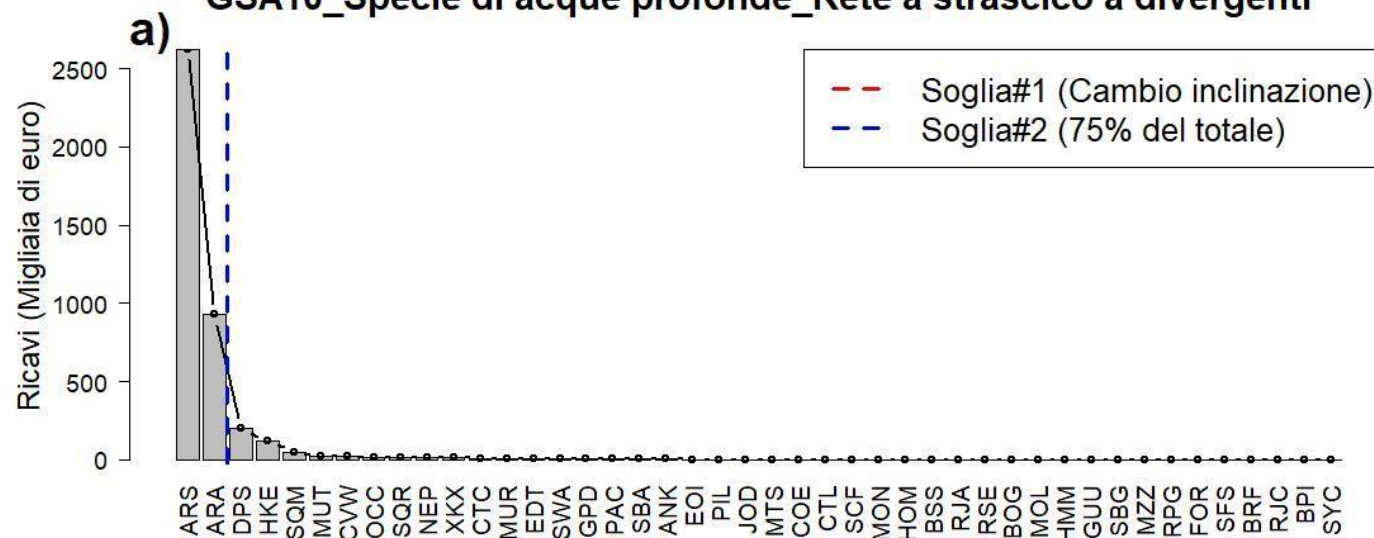
PROGETTO BLUFISH

Fase 1.a, Fast Scan

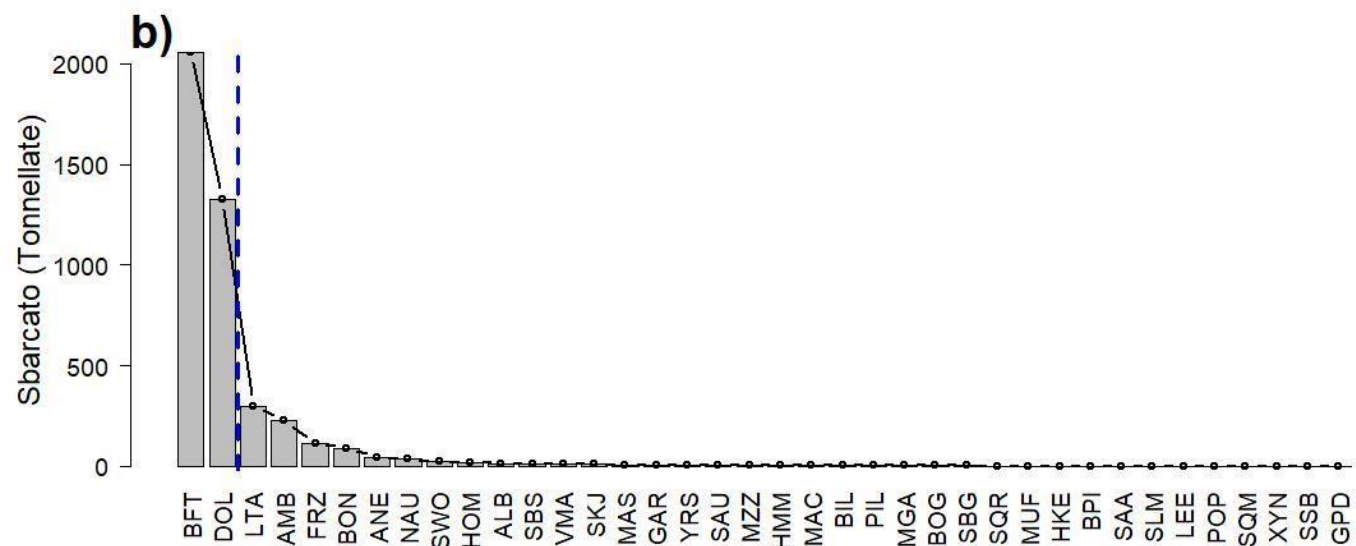
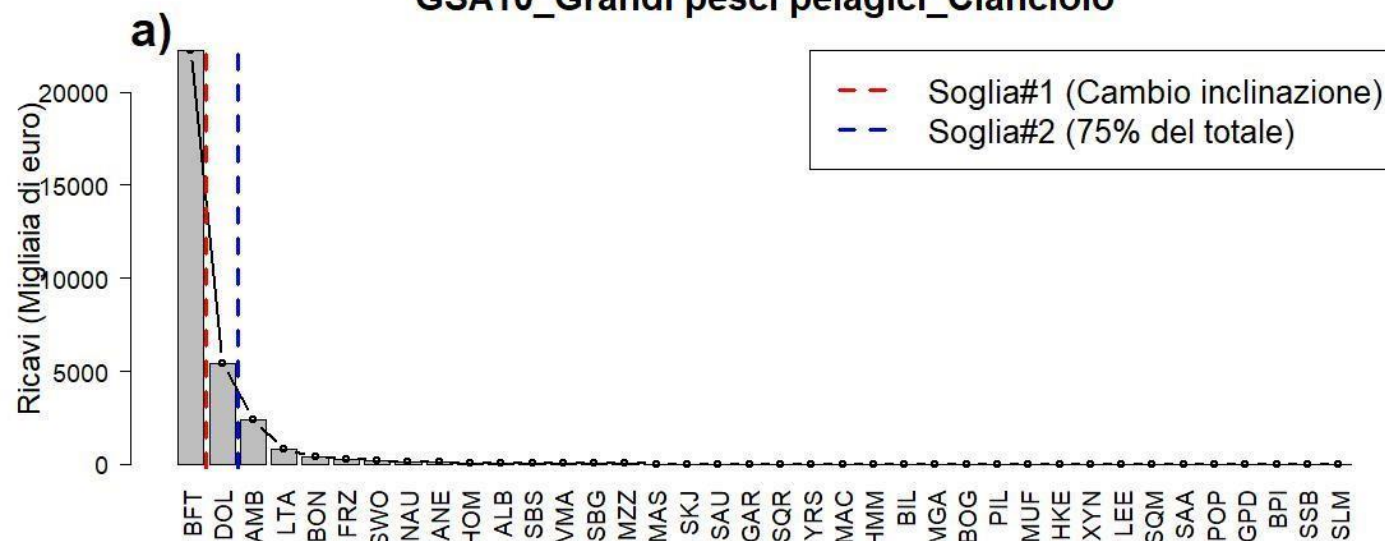
Figura 6 – Composizione dello sbarcato (in volume e valore) nella GSA 10 per attività di pesca e specie e soglia del 75%, somma 2015-2016

(Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati)

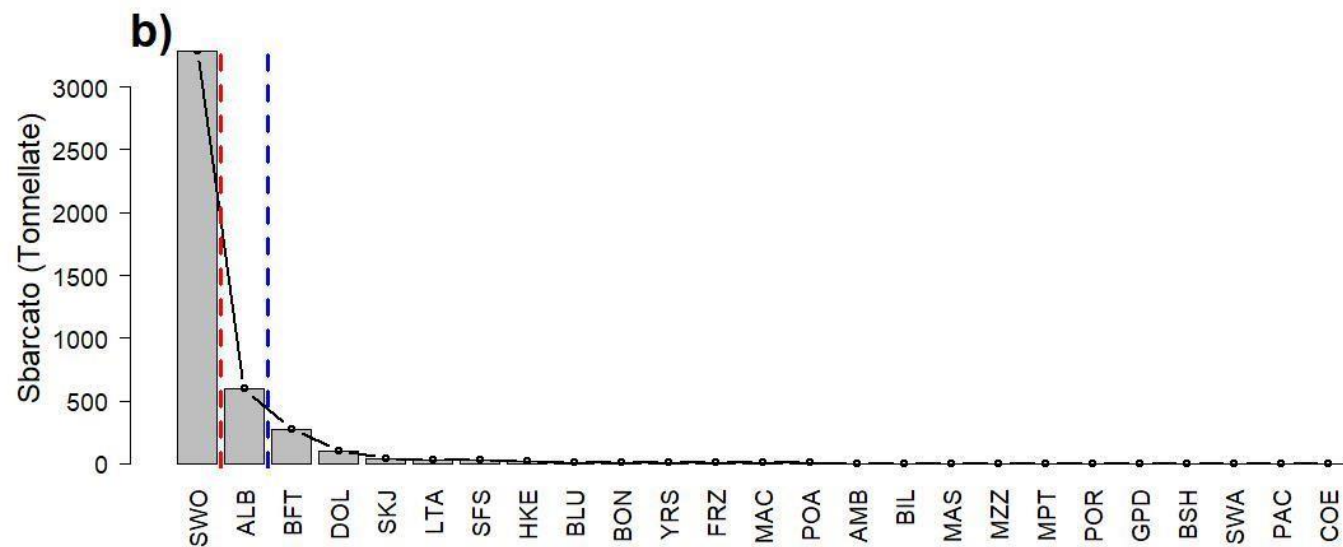
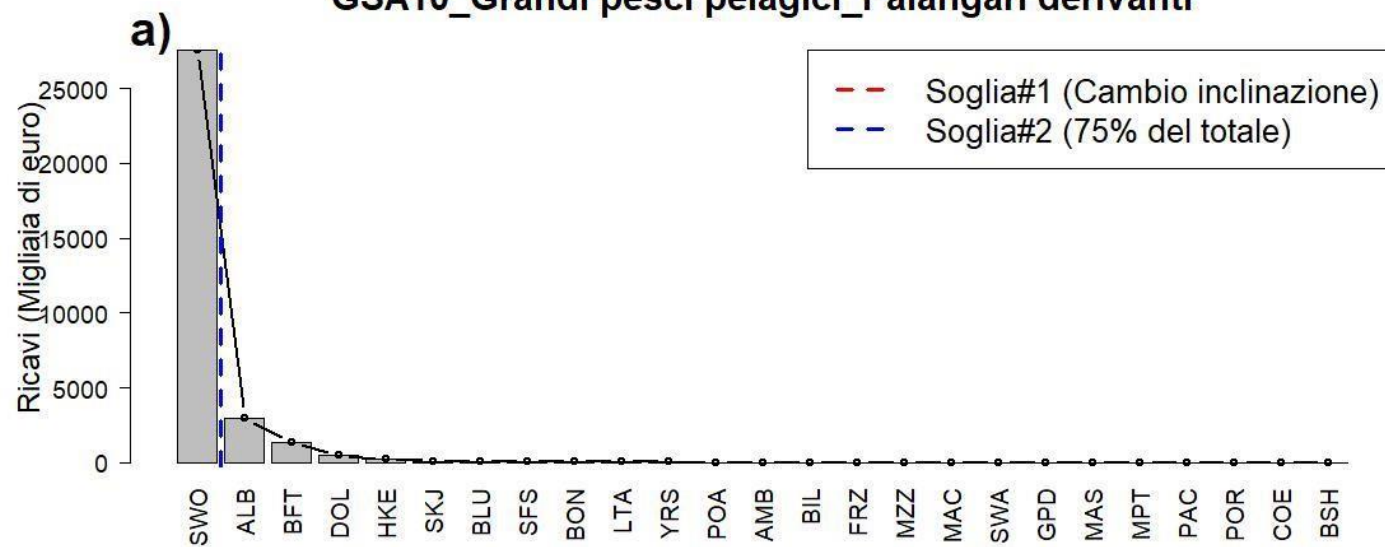
GSA10_Specie di acque profonde_Rete a strascico a divergenti



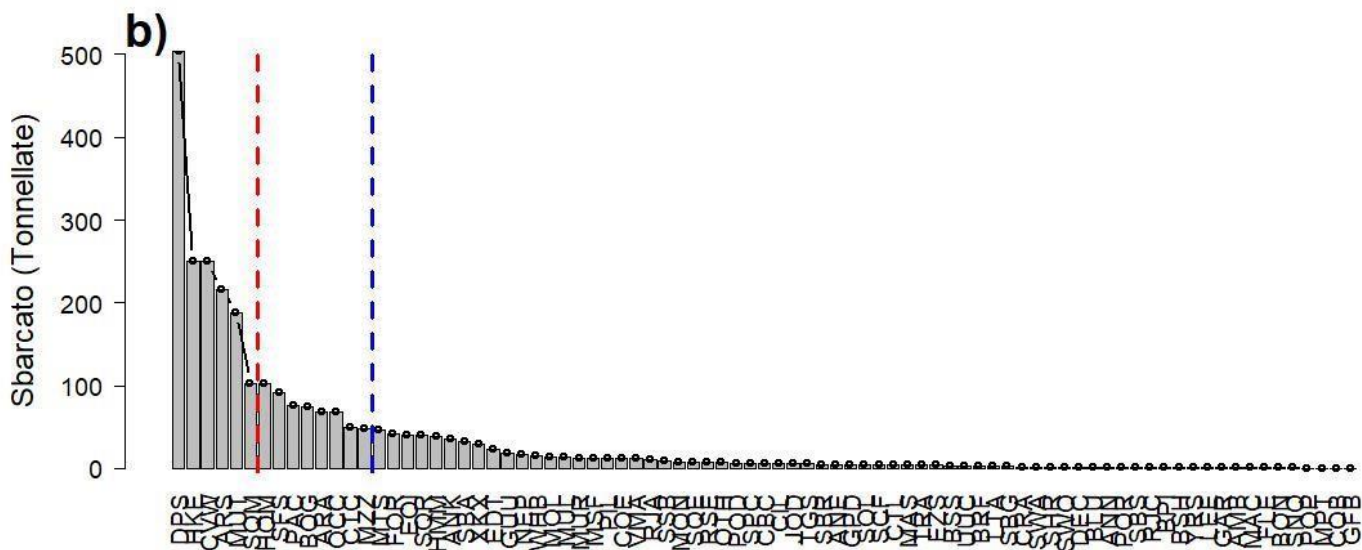
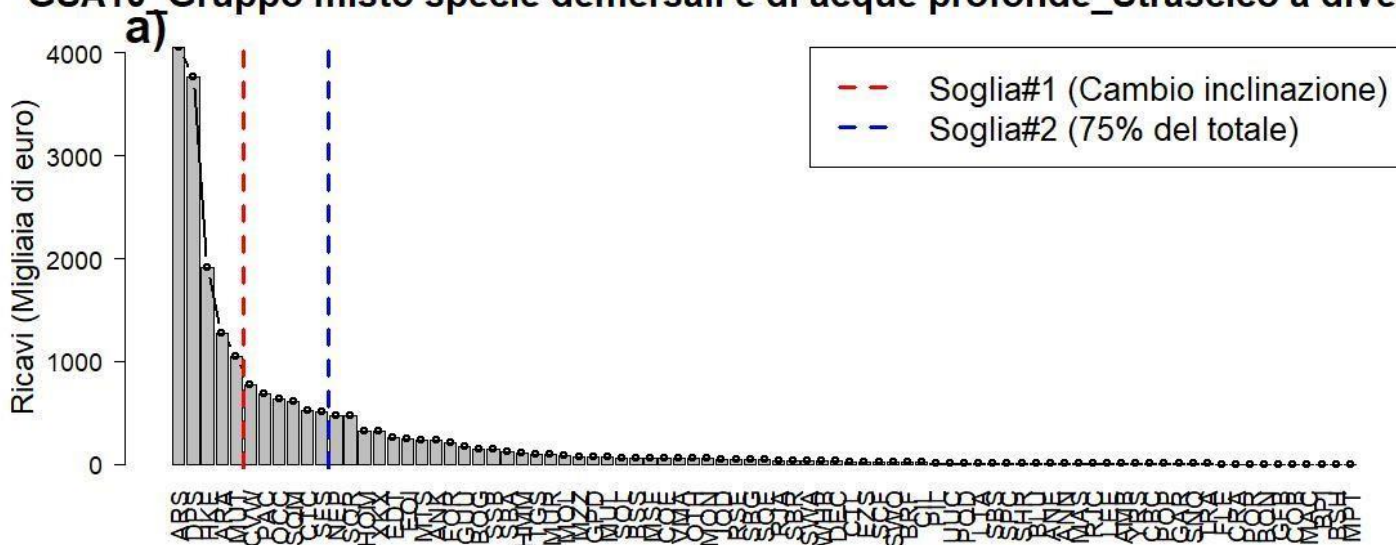
GSA10_Grandi pesci pelagici_Cianciolo



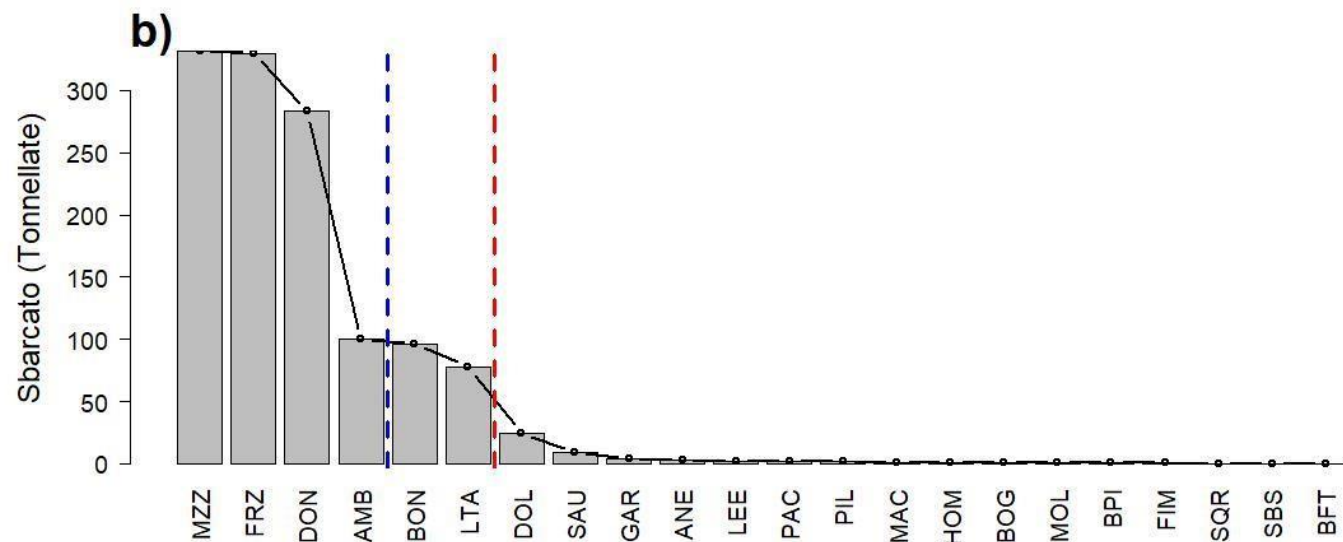
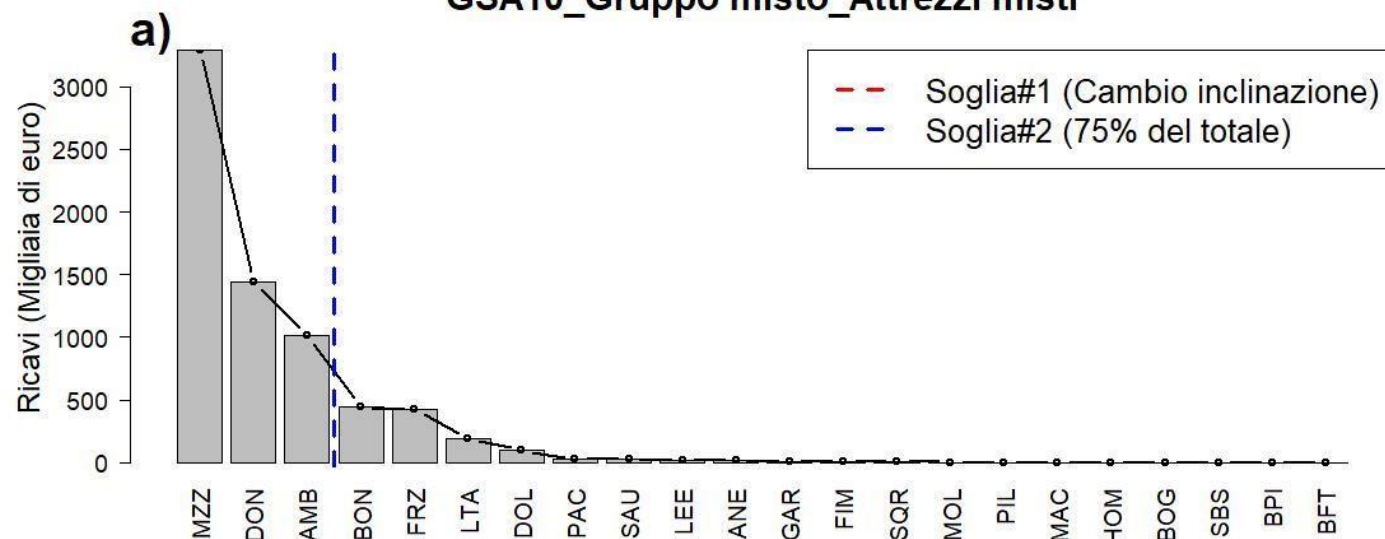
GSA10_Grandi pesci pelagici_Palangari derivanti



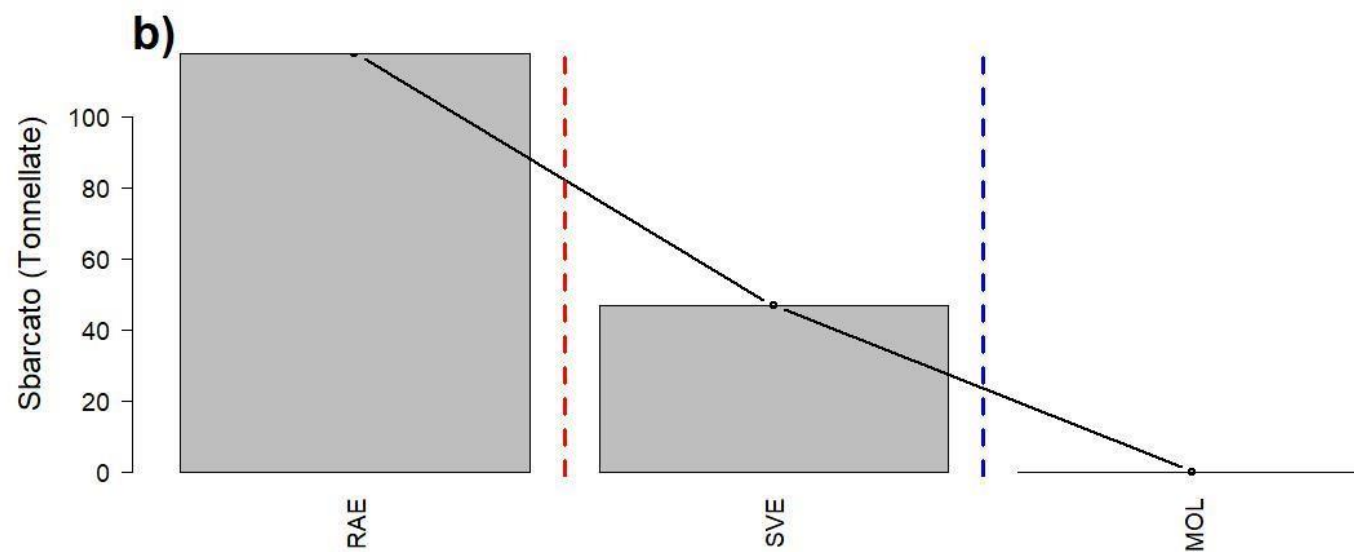
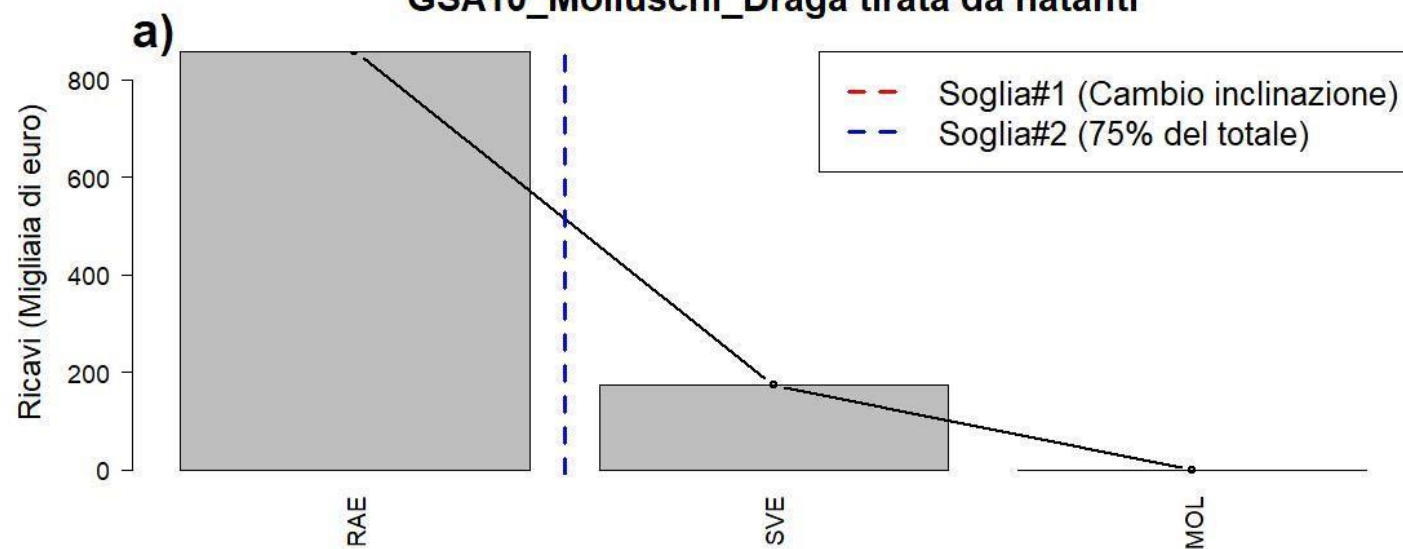
GSA10_Gruppo misto specie demersali e di acque profonde_Strascico a divergenti



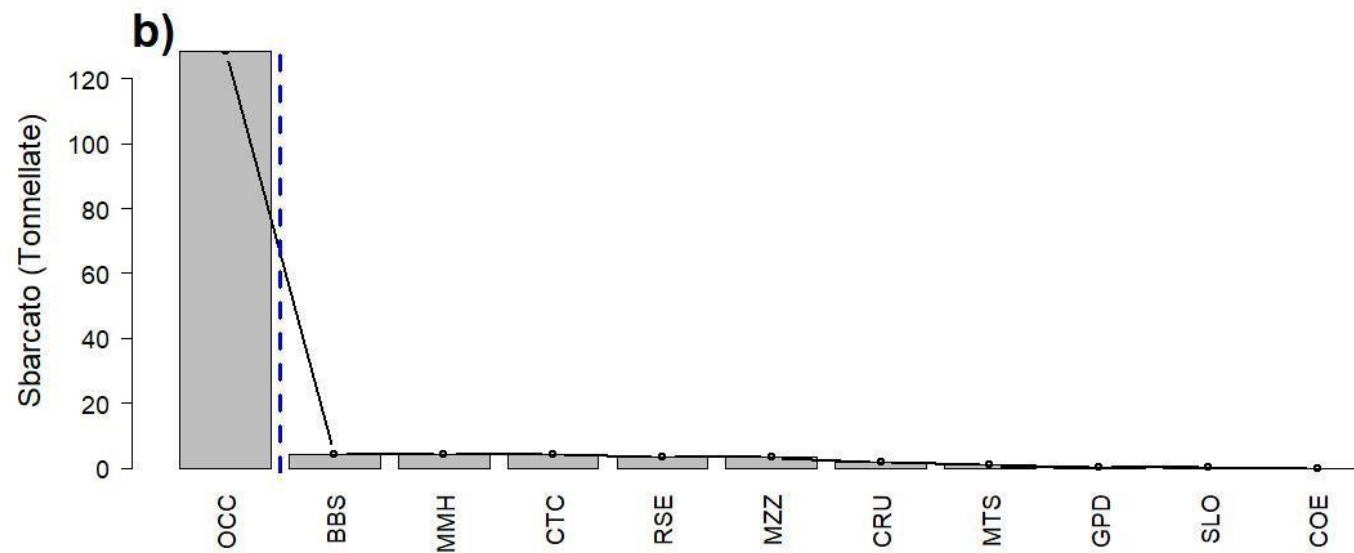
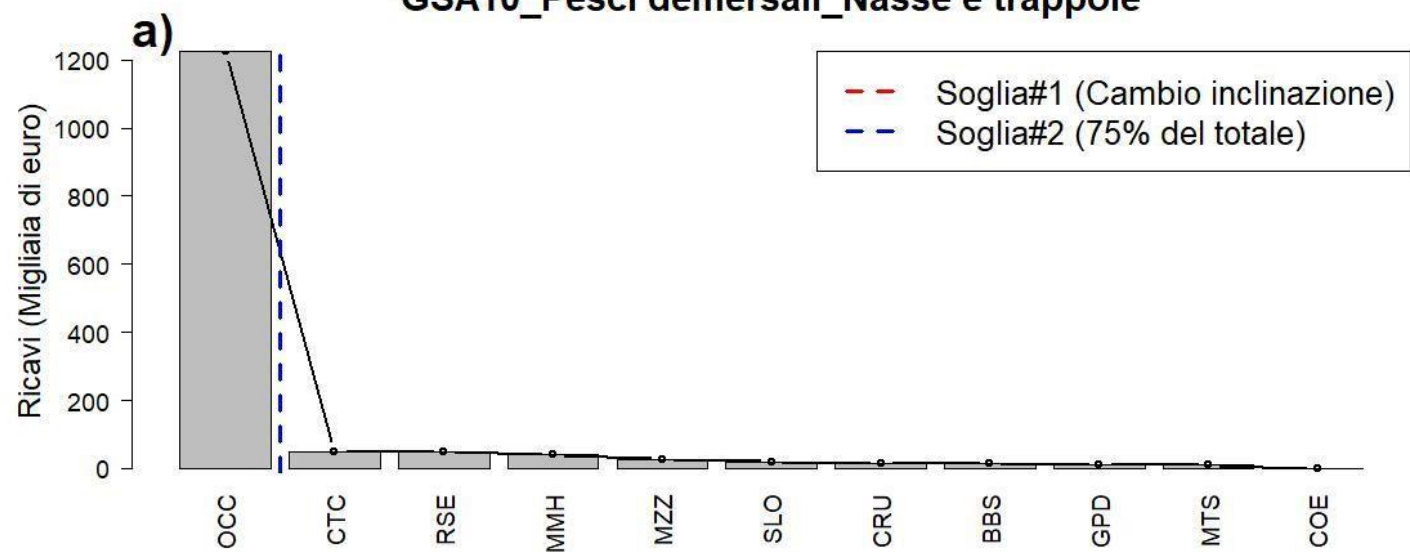
GSA10_Gruppo misto_Attrezzi misti



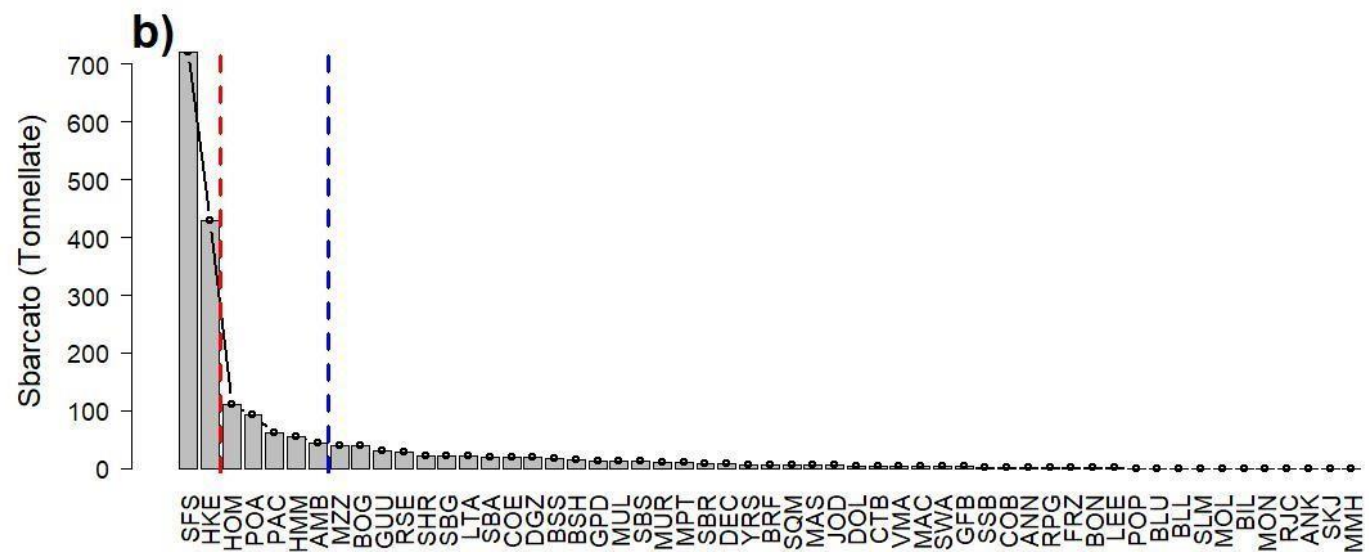
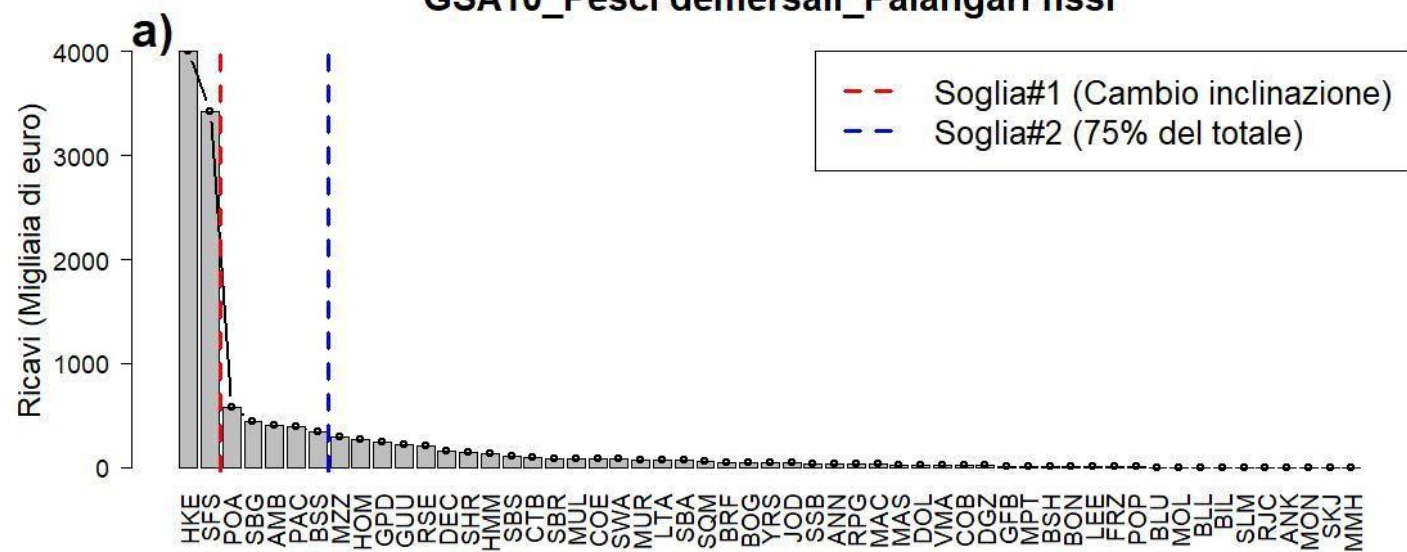
GSA10_Molluschi_Draga tirata da natanti



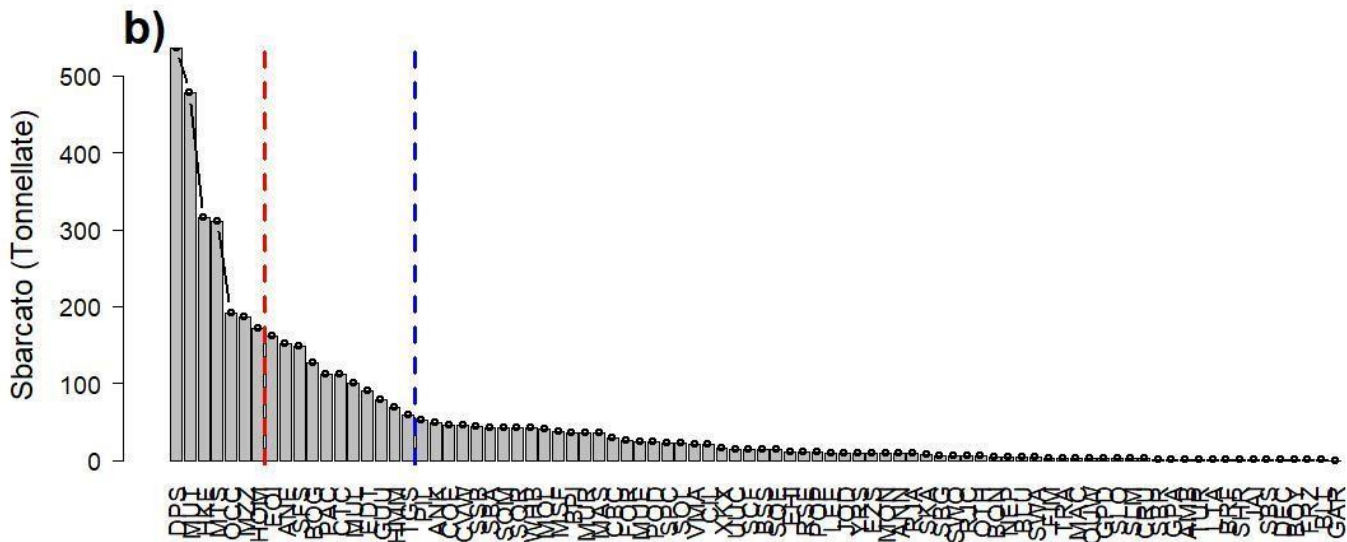
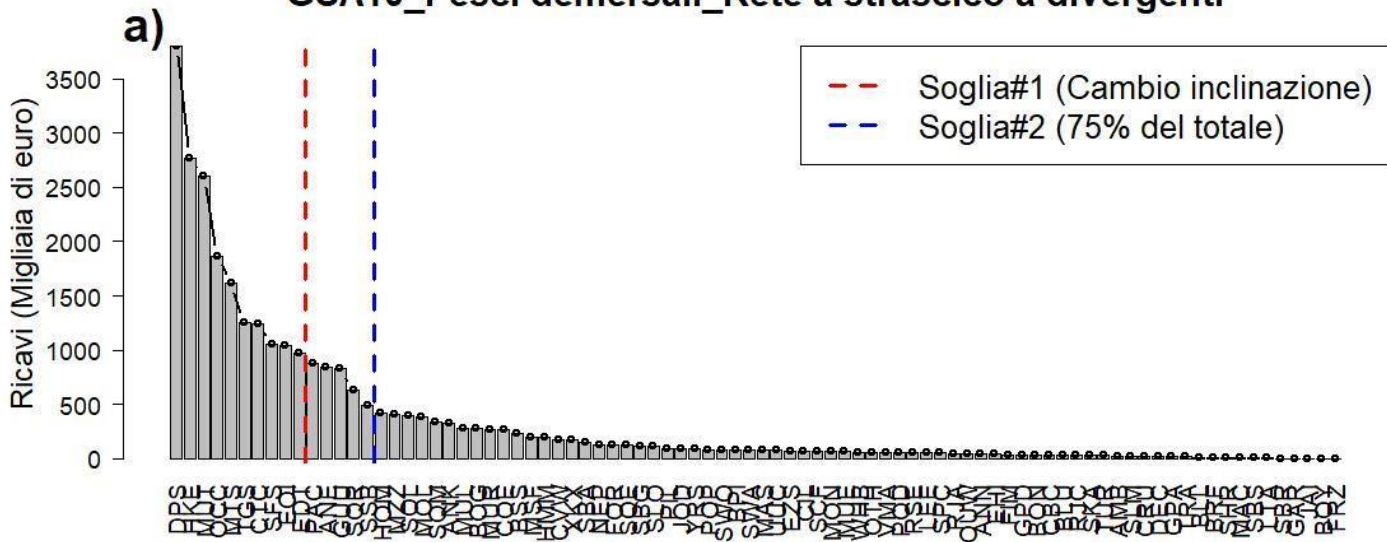
GSA10_Pesci demersali_Nasse e trappole



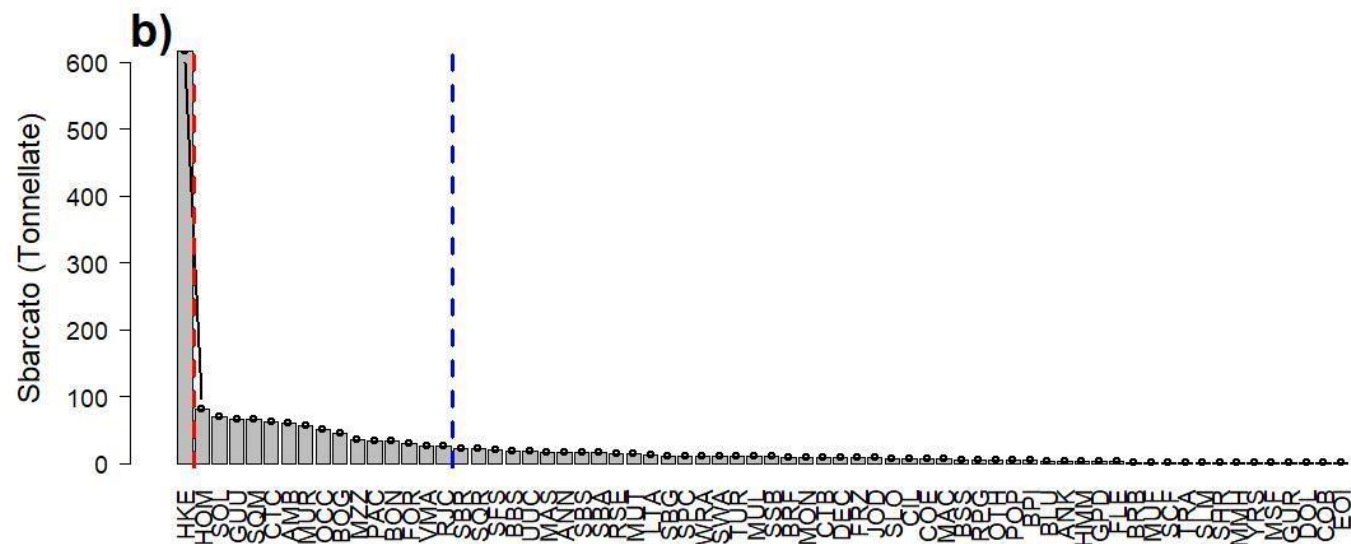
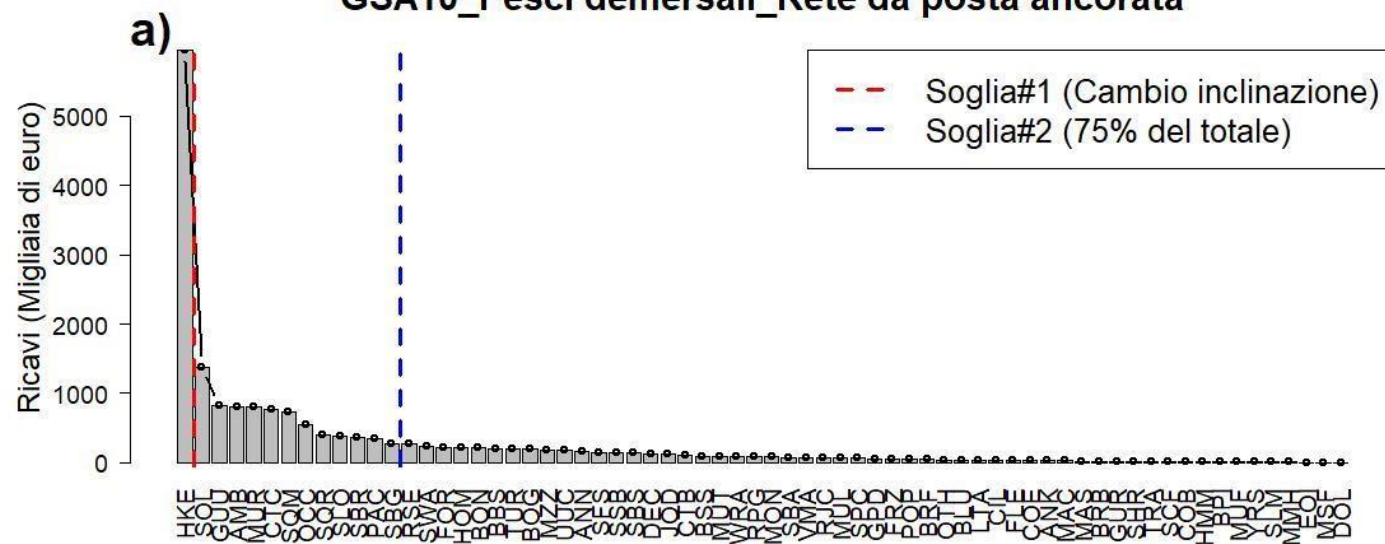
GSA10_Pesci demersali_Palangari fissi



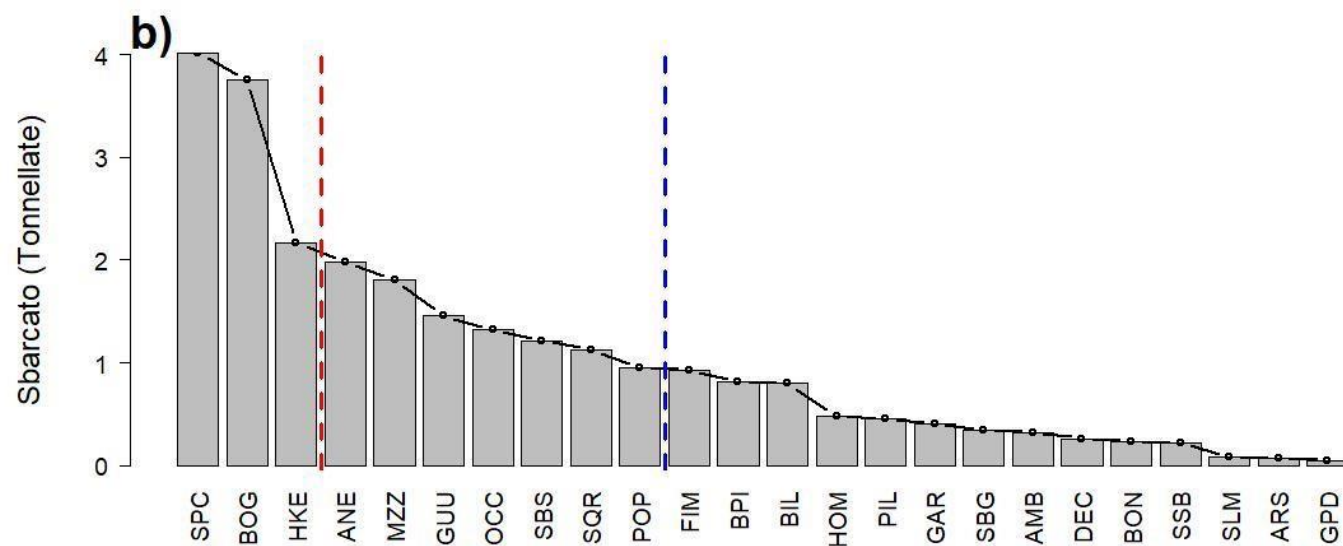
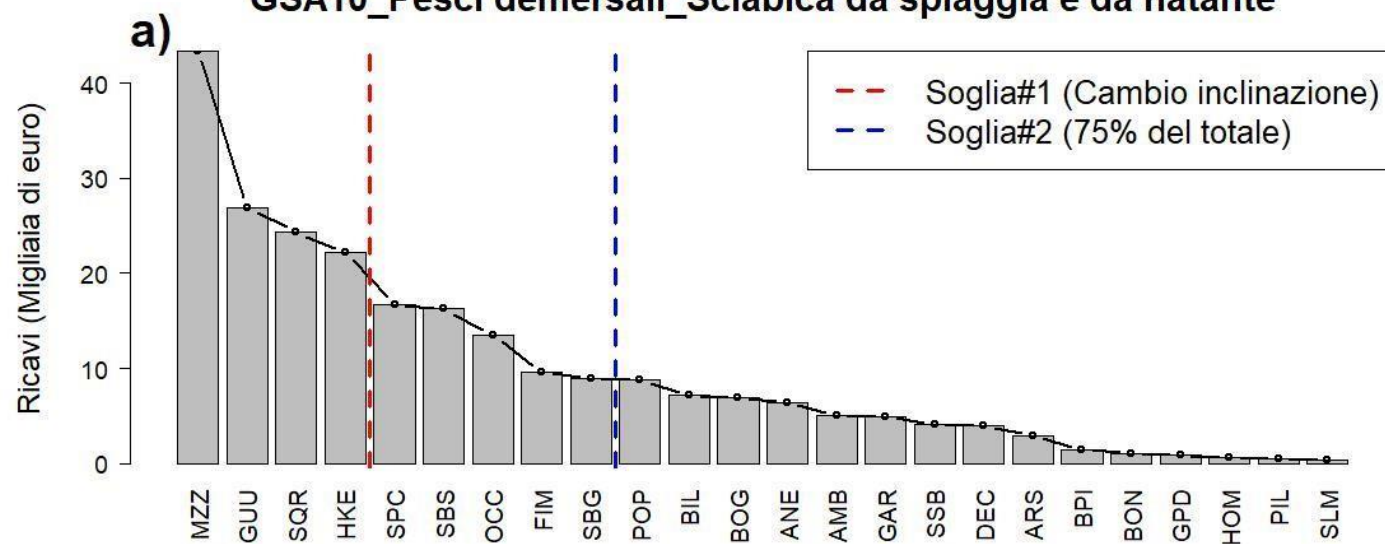
GSA10_Pesci demersali_Rete a strascico a divergenti

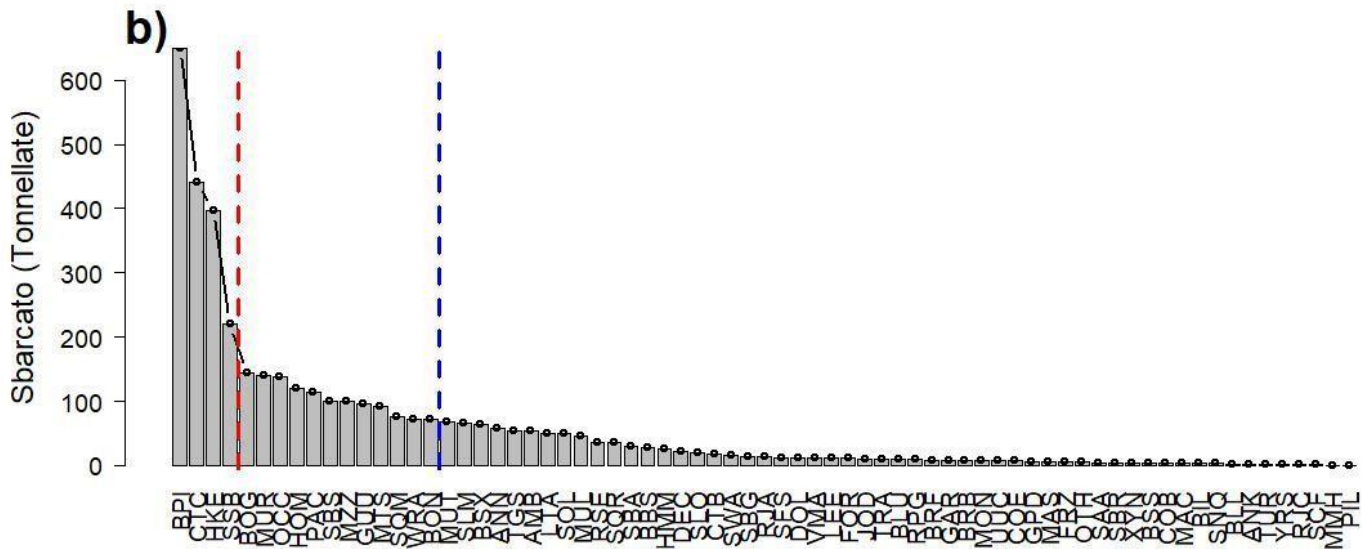
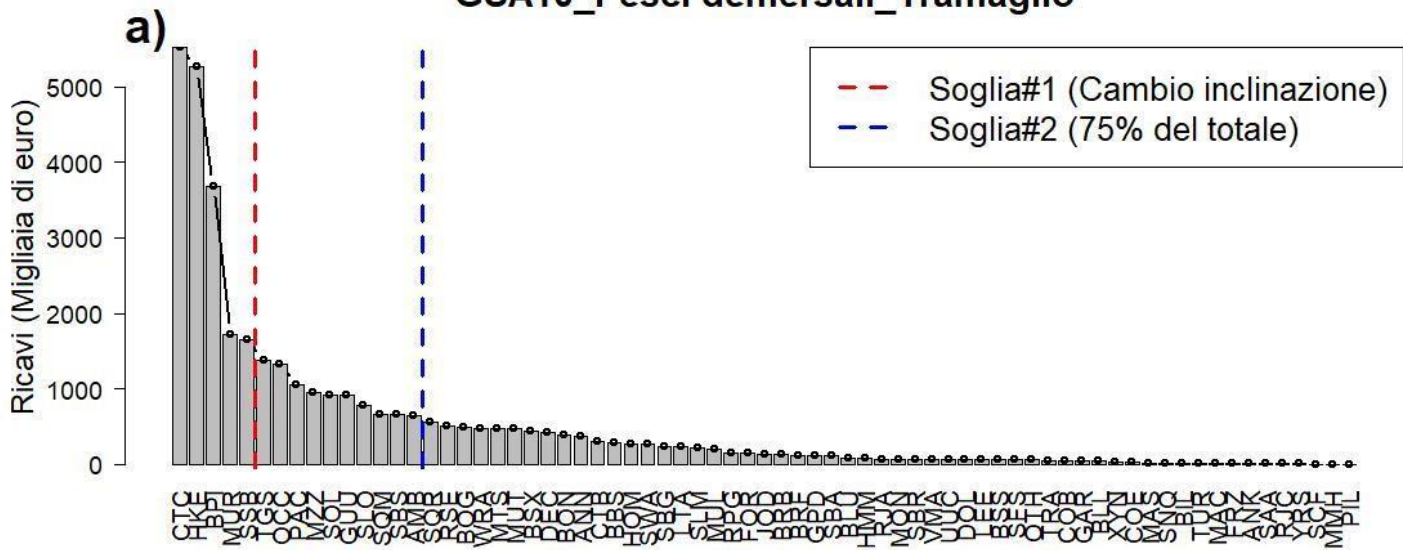


GSA10_Pesci demersali_Rete da posta ancorata

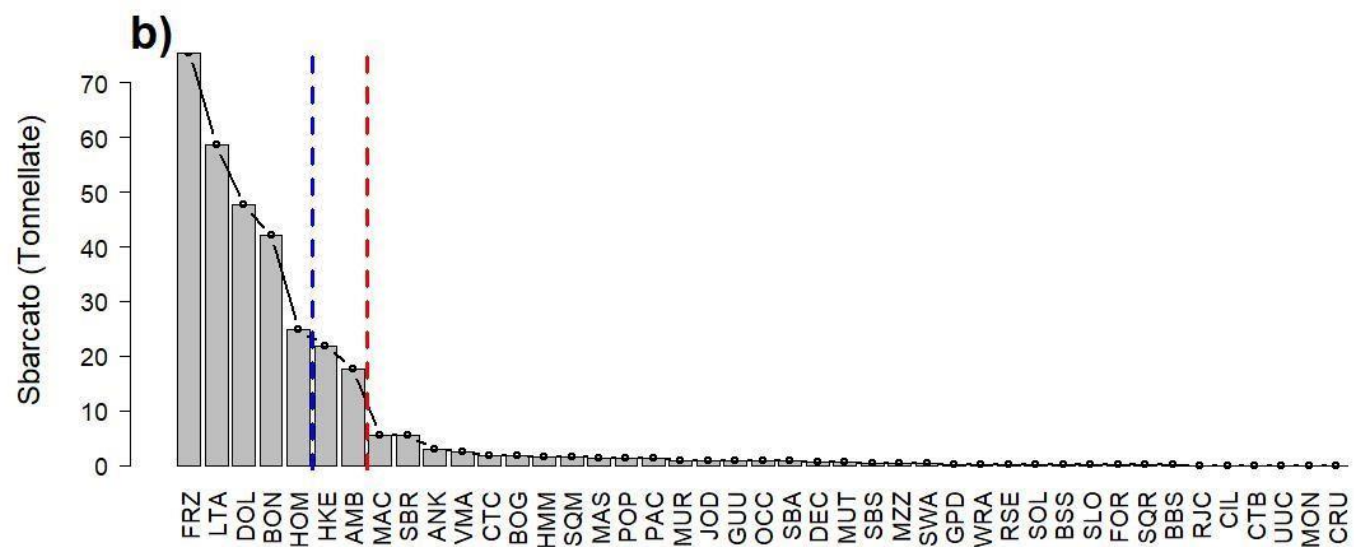
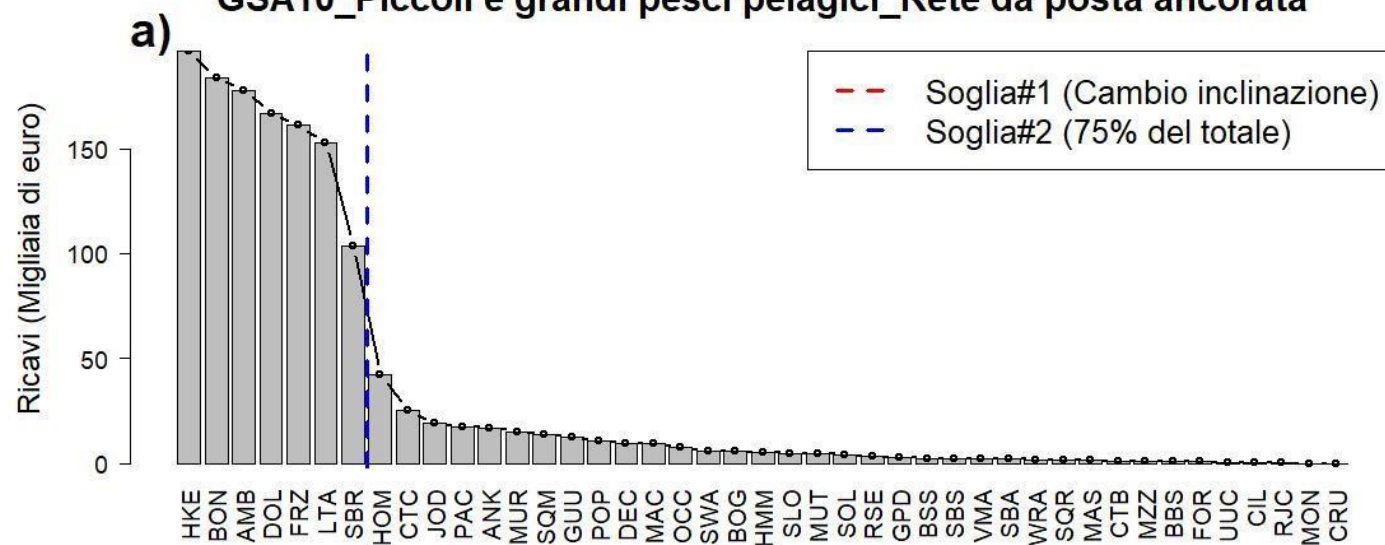


GSA10_Pesci demersali_Sciabica da spiaggia e da natante

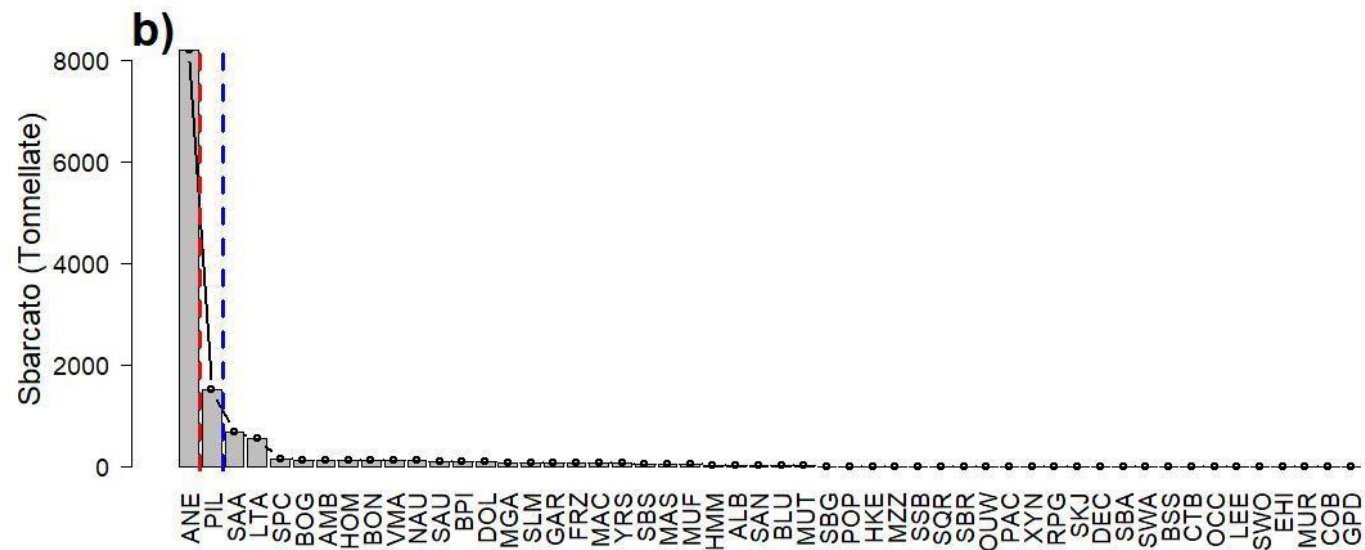
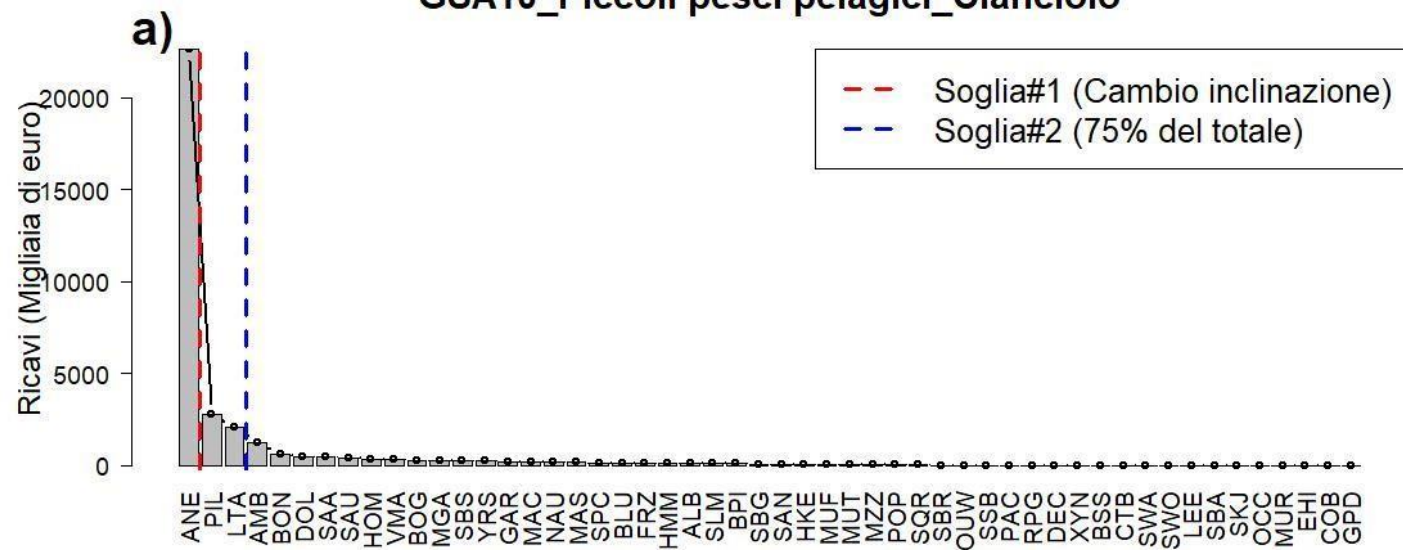


GSA10_Pesci demersali_Tramaglio

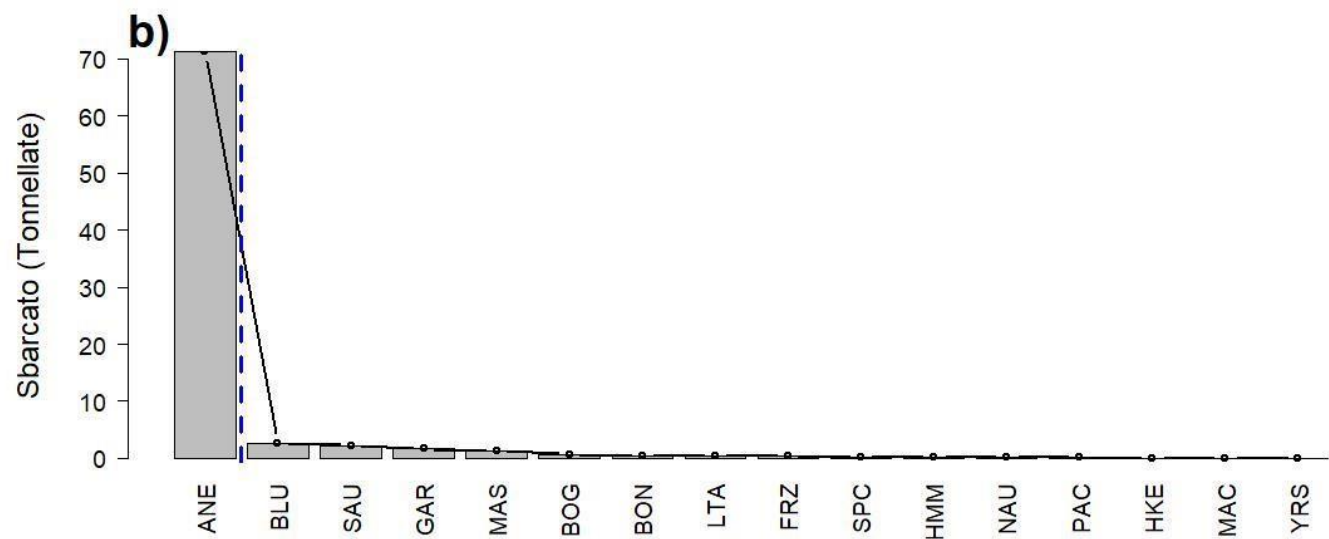
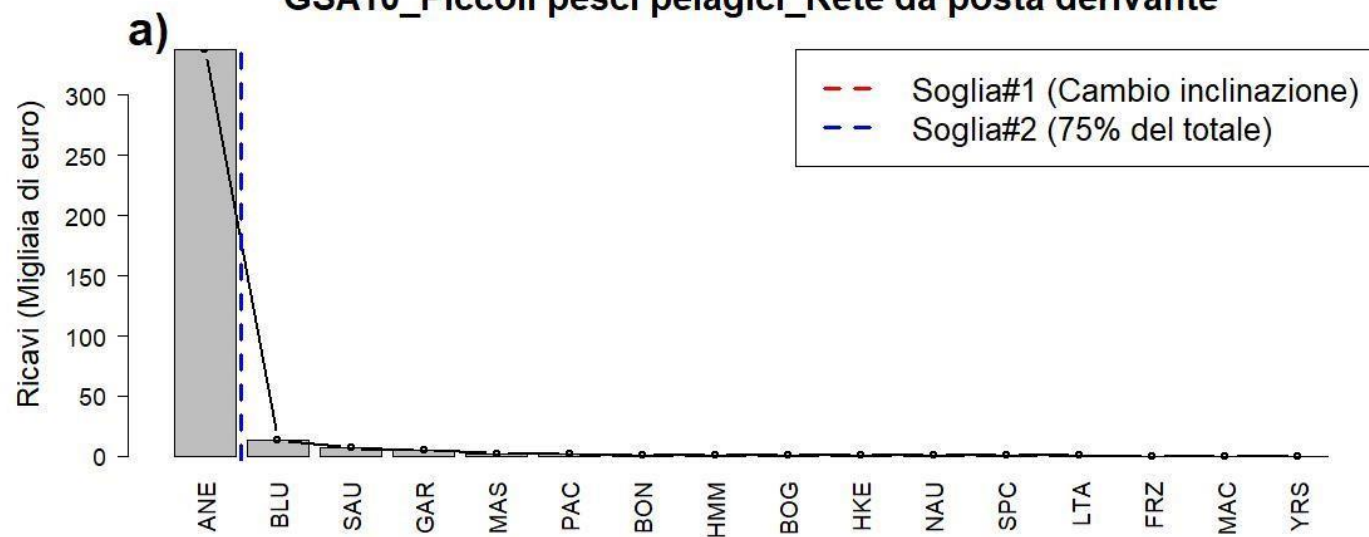
GSA10_Piccoli e grandi pesci pelagici_Rete da posta ancorata



GSA10_Piccoli pesci pelagici_Cianciolo



GSA10_Piccoli pesci pelagici_Rete da posta derivante



3.2.2 GSA 11

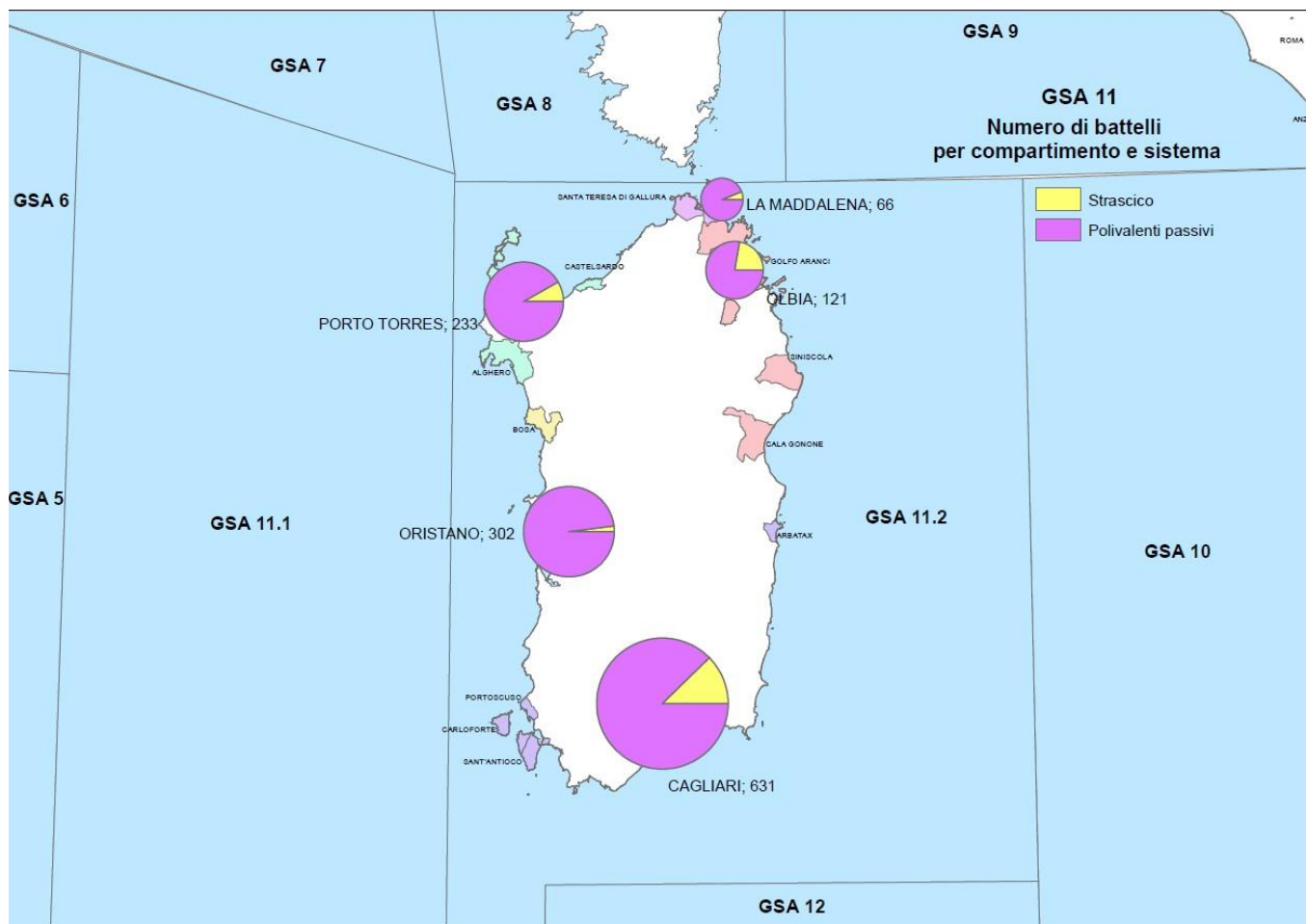
Tabella 14 –Composizione della flotta della GSA 11, per tecnica di pesca e classi di lunghezza (Lunghezza Fuori Tutto, LFT; 2016)

Tecnica di pesca	Classe LFT	Numero battelli	Tonnellaggio (GT)	Potenza motore (kW)	LFT medio battello	Età media
Strascico	VL1218	75	1.145	9.602	14	34
	VL1824	30	1.836	8.195	21	38
	VL2440	20	2.857	8.170	27	20
Polivalenti passivi	VL0006	297	297	2.171	5	43
	VL0612	791	1.902	31.806	8	36
	VL1218	112	1.426	18.404	13	28
Totale GSA 11		1.325	9.463	78.348	9	36

Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

PROGETTO BLUFISH
Fase 1.a, Fast Scan

Figura 7 – Mappa degli uffici di iscrizione della GSA 11 e caratterizzazione della flotta nei compartimenti



Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

**Tabella 15 - – Volume degli sbarchi (% , media 2015-2016) nella GSA 11
per attività di pesca e tecnica di pesca**

Attività di pesca	Tecnica di pesca	% volume di sbarchi (media 2015-2016)
Nasse e trappole per pesci demersali	DTS	0%
	PGP	100%
Rete da posta ancorata per pesci demersali	PGP	100%
Rete da posta ancorata per piccoli pesci pelagici	PGP	100%
Tramaglio per pesci demersali	PGP	100%
Lenze a mano e lenze a canna per cefalopodi	PGP	100%
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici	DTS	5%
	PGP	95%
Palangari fissi per pesci demersali	DTS	0%
	PGP	100%
Lenze trainate per grandi pesci pelagici	PGP	100%
Attrezzi misti per varie specie	PGP	100%
Rete a strascico a divergenti per pesce demersale	DTS	100%
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde	DTS	100%
Rete a strascico a divergenti per gruppo misto specie demersali e specie c	DTS	100%
Cianciolo per grandi pesci pelagici	PGP	100%
Cianciolo per piccoli pesci pelagici	PGP	100%
Cogolli per specie catadrome	PGP	100%
Lenze a mano e lenze a canna per pesci a pinne	PGP	100%
Cogolli per pesci demersali	PGP	100%

Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

PROGETTO BLUFISH
Fase 1.a, Fast Scan

Tabella 16 – Sbarchi in volume (tonnellate) e valore (€) e sforzo di pesca (giorni a mare) nella GSA 11 (media 2015-2016)

ATTIVITA' DI PESCA	Classe LFT	Volume di sbarchi (tonnellate, media 20152016)	Valore sbarchi (€, media 20152016)	Sforzo di pesca (giorni a mare, media 20152016)
Nasse e trappole per pesci demersali	VL0006	284	1.622.983	13.602
	VL0612	661	4.287.245	23.122
	VL1218	88	591.119	1.752
Nasse e trappole per pesci demersali Totale		1.033	6.501.347	38.477
Cogolli per specie catadrome	VL0612	2	13.823	64
Cogolli per specie catadrome Totale		2	13.823	64
Cogolli per pesci demersali	VL0006	1	20.687	673
Cogolli per pesci demersali Totale		1	20.687	673
Rete da posta ancorata per pesci demersali	VL0006	191	1.427.830	8.582
	VL0612	303	2.797.912	13.067
	VL1218	26	223.720	615
Rete da posta ancorata per pesci demersali Totale		520	4.449.462	22.264
Rete da posta ancorata per piccoli pesci pelagici	VL0612	3	5.257	68
Rete da posta ancorata per piccoli pesci pelagici Totale		3	5.257	68
Tramaglio per pesci demersali	VL0006	146	1.269.719	8.871
	VL0612	916	10.150.914	41.816
	VL1218	204	2.684.094	4.608
Tramaglio per pesci demersali Totale		1.265	14.104.727	55.294
Lenze a mano e lenze a canna per cefalopodi	VL0612	3	44.038	489
	VL1218	0	1.758	42
Lenze a mano e lenze a canna per cefalopodi Totale		3	44.917	510
Lenze a mano e lenze a canna per pesci a pinne	VL1218	2	23.994	81

Lenze a mano e lenze a canna per pesci a pinne Totale		2	23.994	81
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici	VL0006	1	1.783	233
	VL0612	29	247.320	1.147
	VL1218	513	4.350.877	3.276
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici Totale		542	4.599.981	4.657
Palangari fissi per pesci demersali	VL0006	2	19.890	163
	VL0612	94	926.818	3.570
	VL1218	39	396.590	662
Palangari fissi per pesci demersali Totale		135	1.333.354	4.314
Lenze trainate per grandi pesci pelagici	VL0612	0	2.050	19
Lenze trainate per grandi pesci pelagici Totale		0	2.050	19
Attrezzi misti per varie specie	VL0612	3	5.520	38
Attrezzi misti per varie specie Totale		3	5.520	38
Rete a strascico a divergenti per pesce demersale	VL1218	955	5.114.433	7.339
	VL1824	565	3.821.651	2.670
	VL2440	36	209.488	103
Rete a strascico a divergenti per pesce demersale Totale		1.556	9.145.572	10.112
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde	VL1218	16	170.904	132
	VL2440	92	1.212.972	495
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde Totale		100	1.298.424	561
Rete a strascico a divergenti per gruppo misto specie demersali e specie di acque profonde	VL1218	237	1.761.023	1.639
	VL1824	206	1.516.974	902
	VL2440	695	5.667.800	2.886
Rete a strascico a divergenti per gruppo misto specie demersali e specie di acque profonde Totale		1.138	8.945.798	5.427
Cianciolo per grandi pesci pelagici	VL1218	79	601.459	362
Cianciolo per grandi pesci pelagici Totale		79	601.459	362
Cianciolo per piccoli pesci pelagici	VL1218	650	1.156.523	619
Cianciolo per piccoli pesci pelagici Totale		650	1.156.523	619

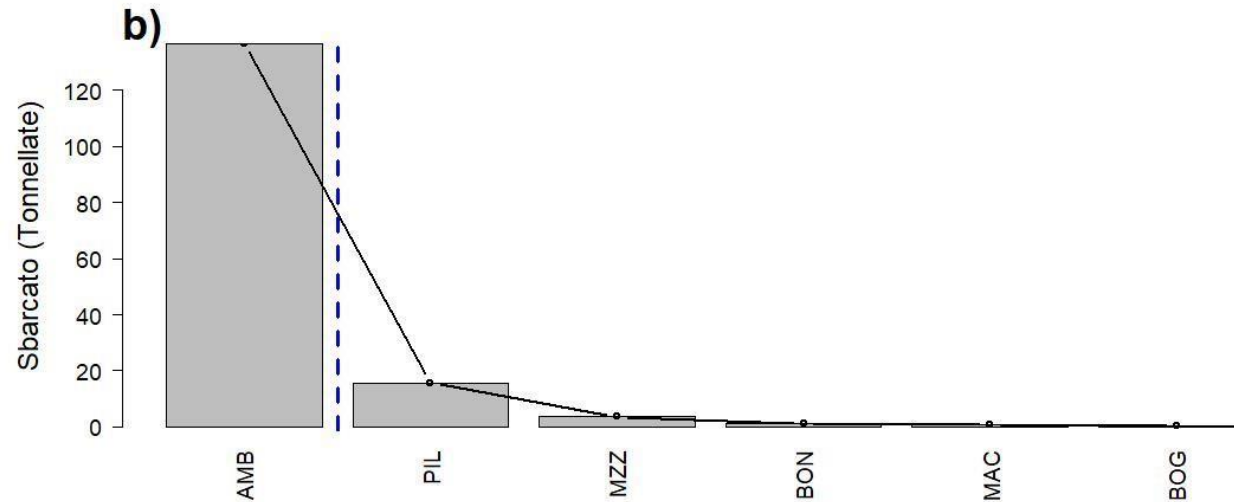
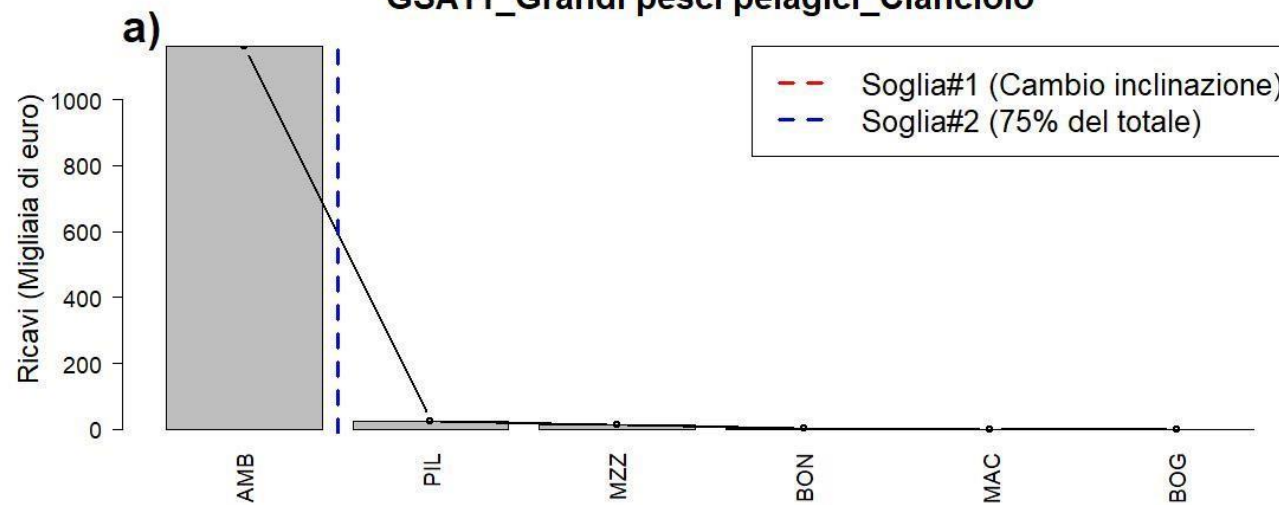
Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

PROGETTO BLUFISH
Fase 1.a, Fast Scan

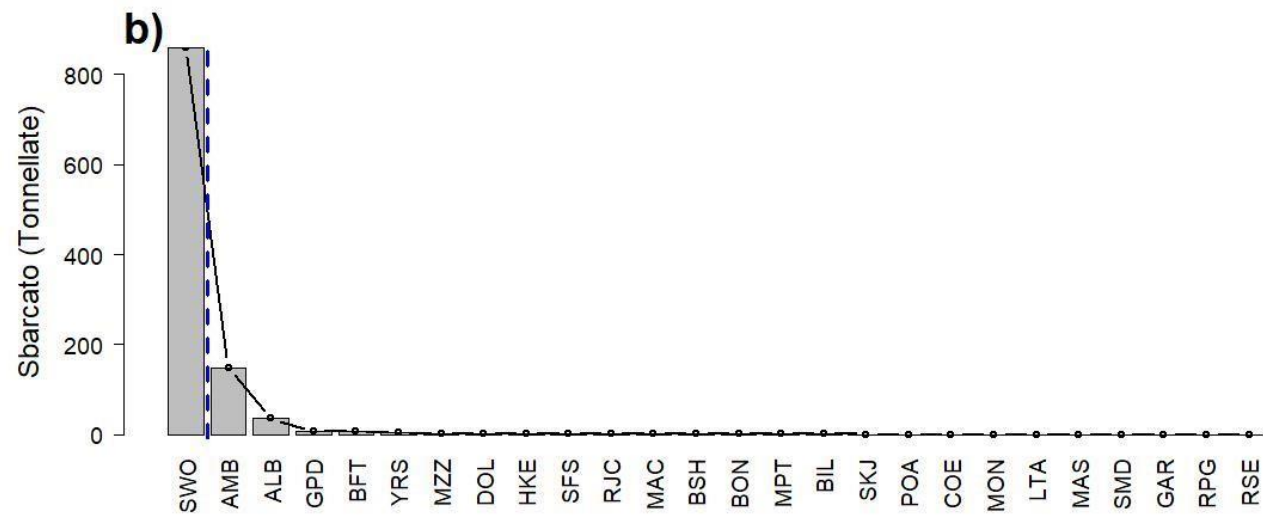
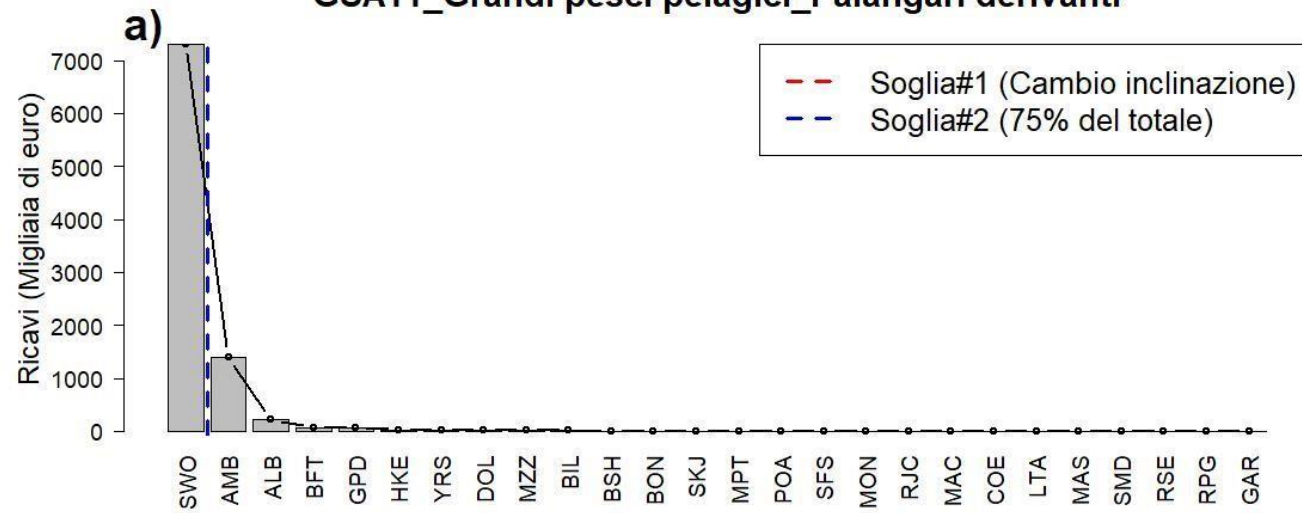
Figura 8 – Composizione dello sbarcato (in volume e valore) nella GSA 11 per attività di pesca e specie e soglia del 75%, somma 2015-2016

(Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati)

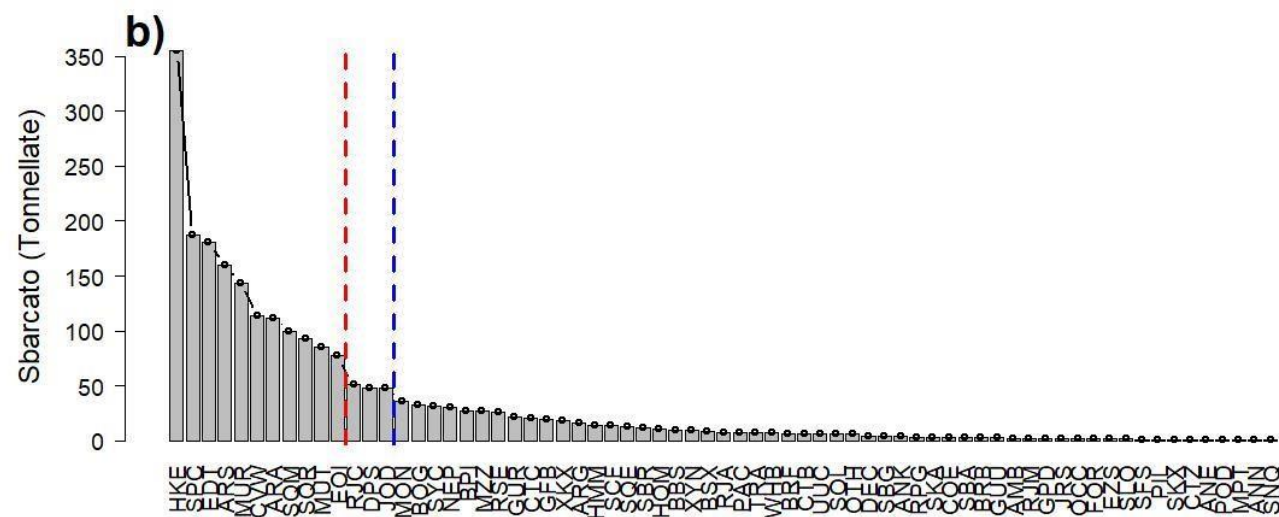
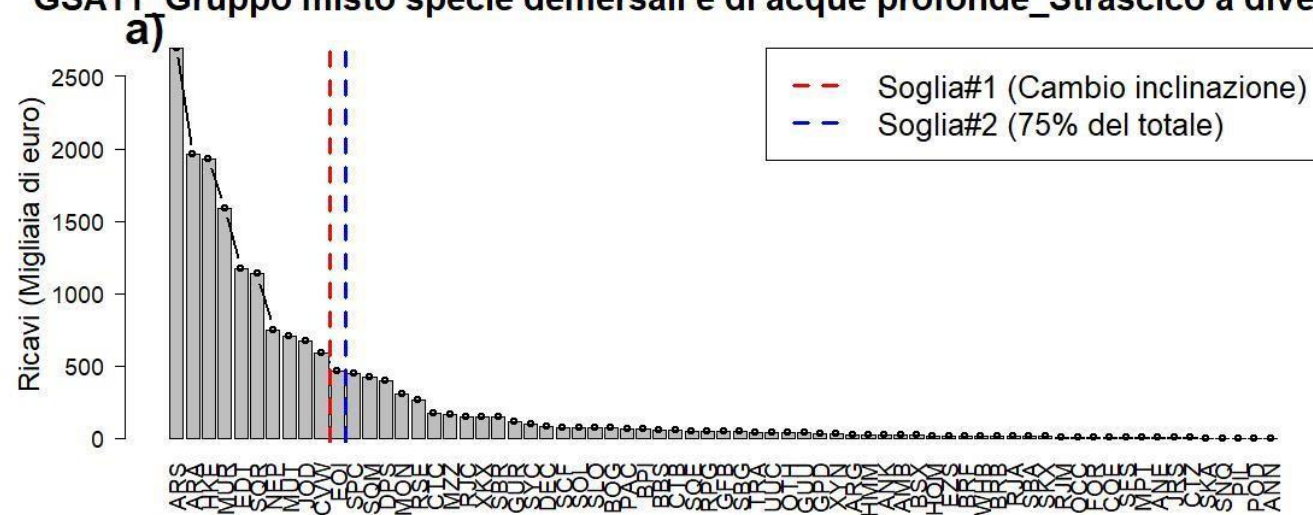
GSA11_Grandi pesci pelagici_Cianciolo



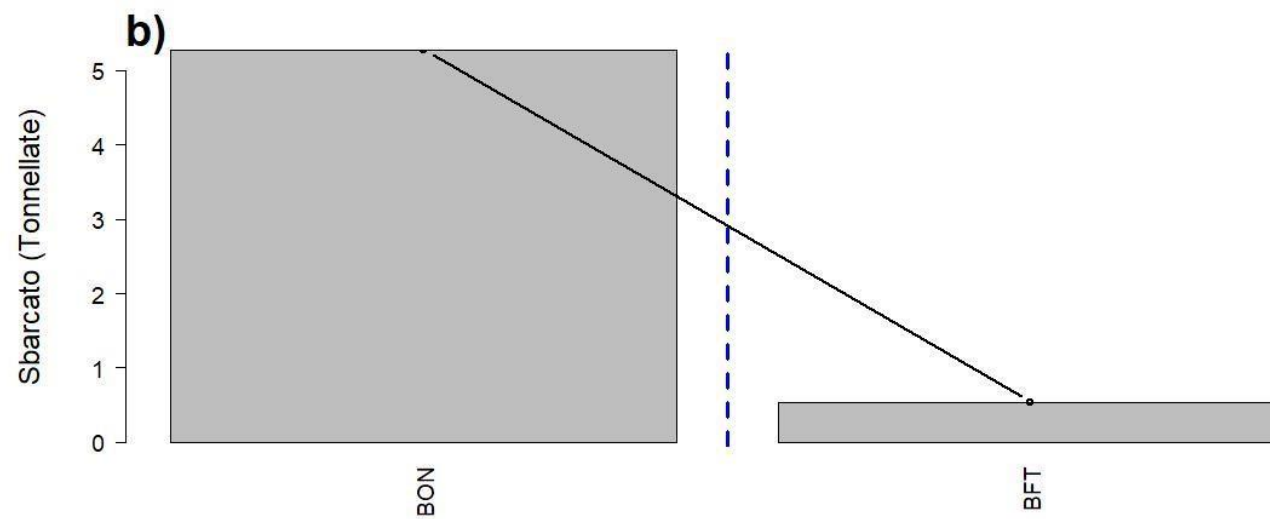
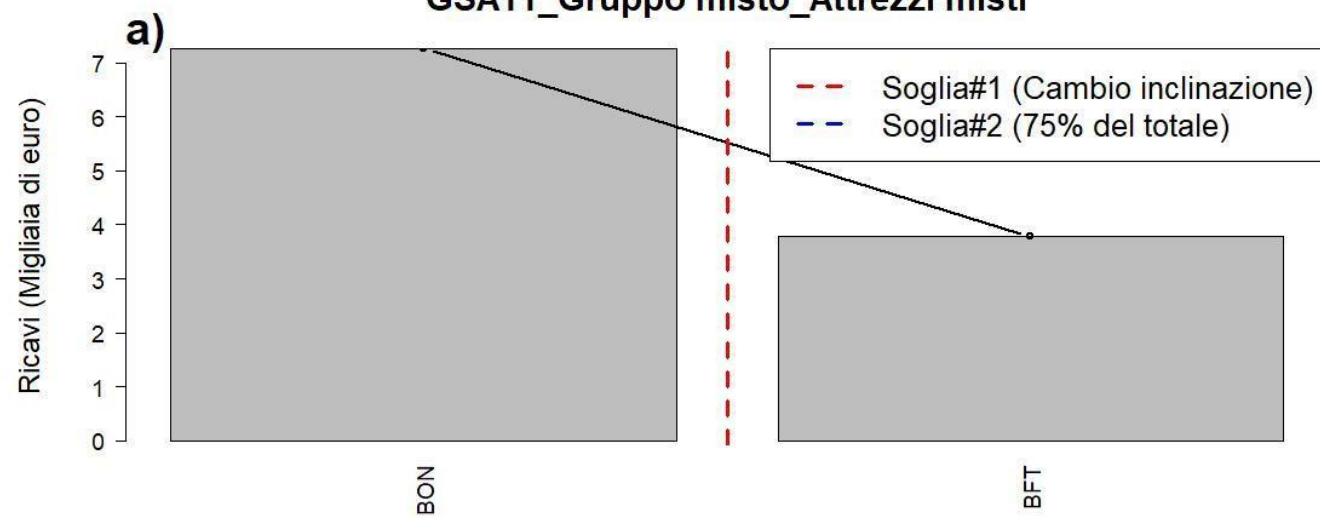
GSA11_Grandi pesci pelagici_Palangari derivanti



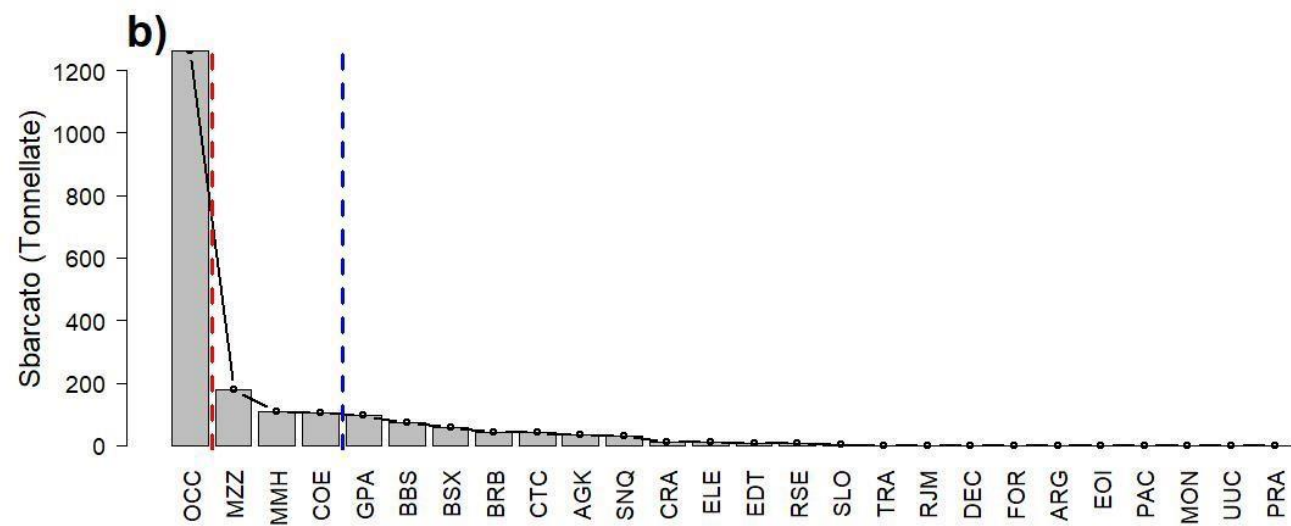
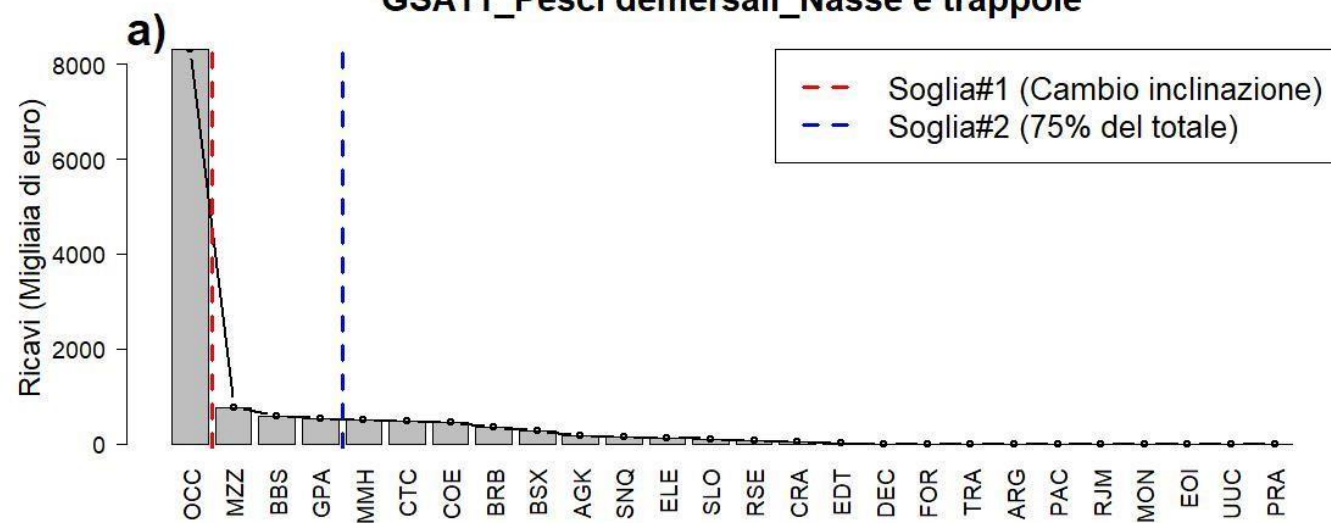
GSA11_Gruppo misto specie demersali e di acque profonde_Strascico a divergenti



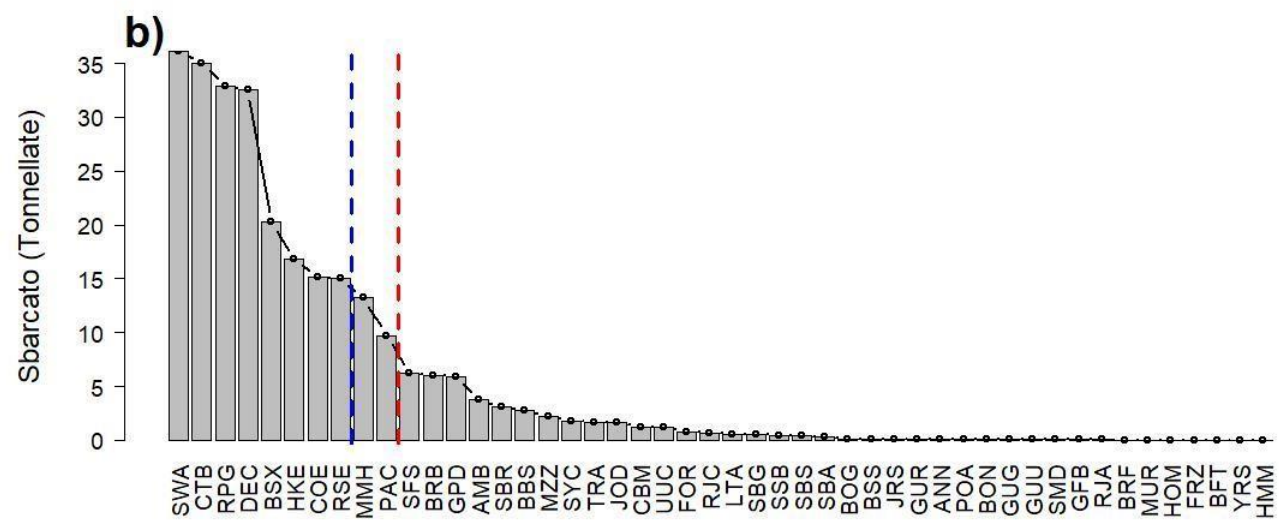
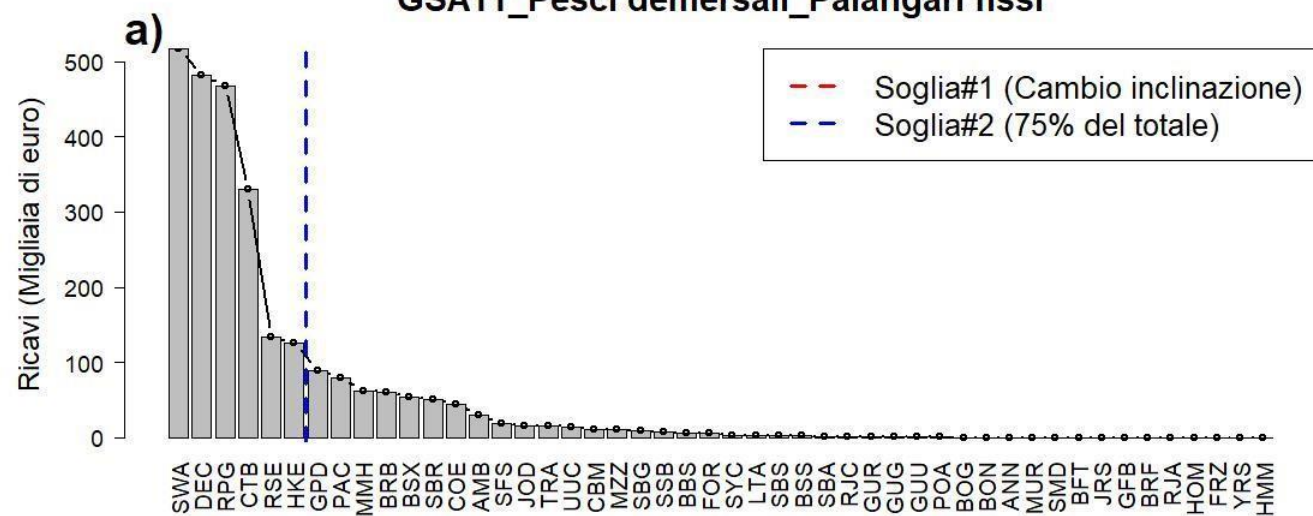
GSA11_Gruppo misto_Attrezzi misti



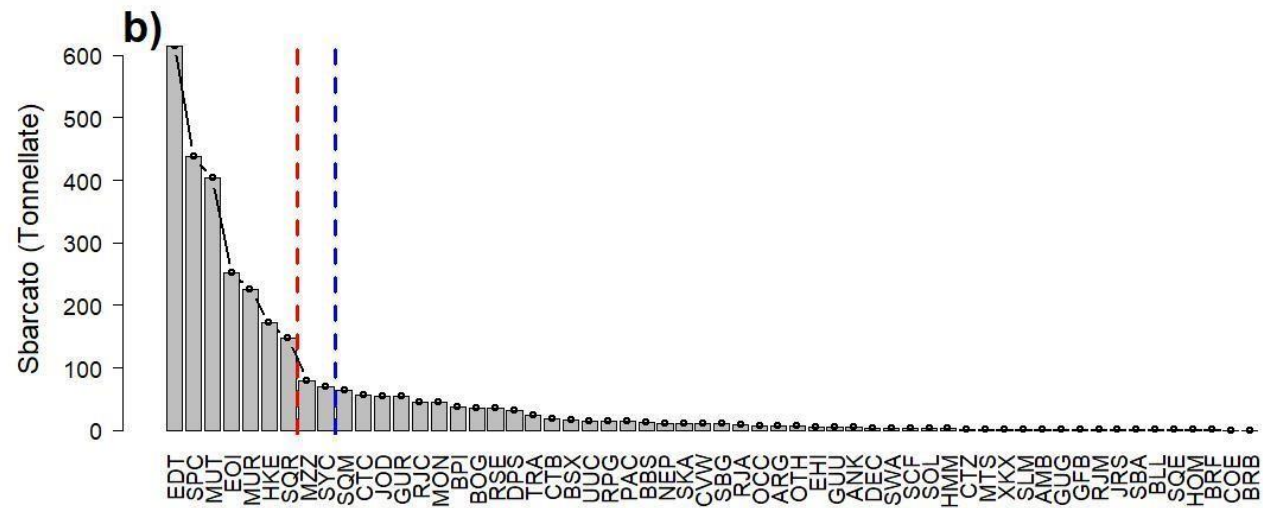
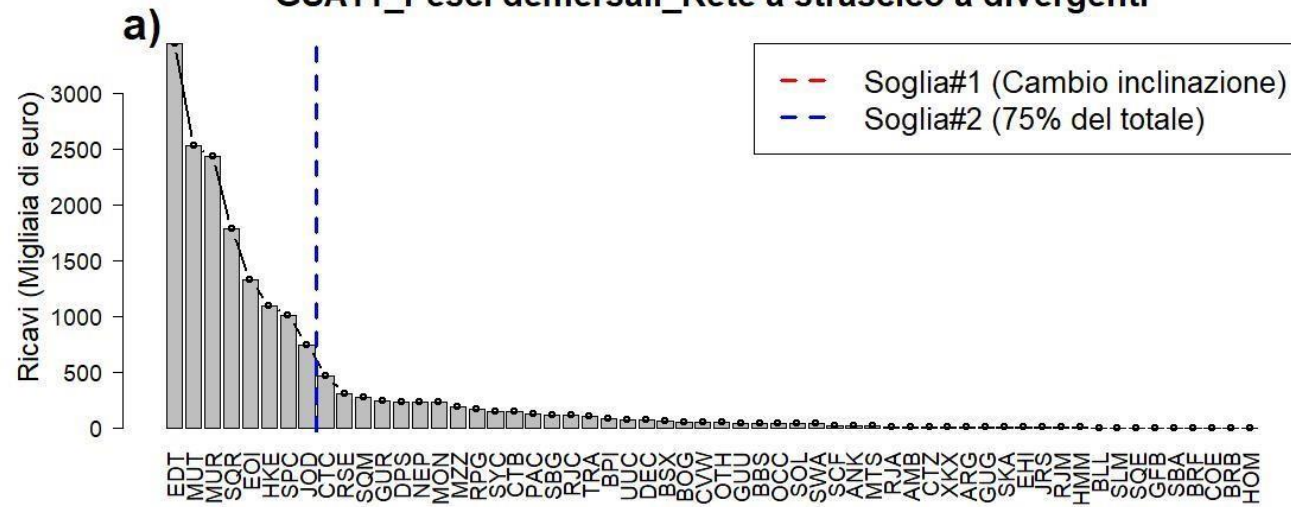
GSA11_Pesci demersali_Nasse e trappole



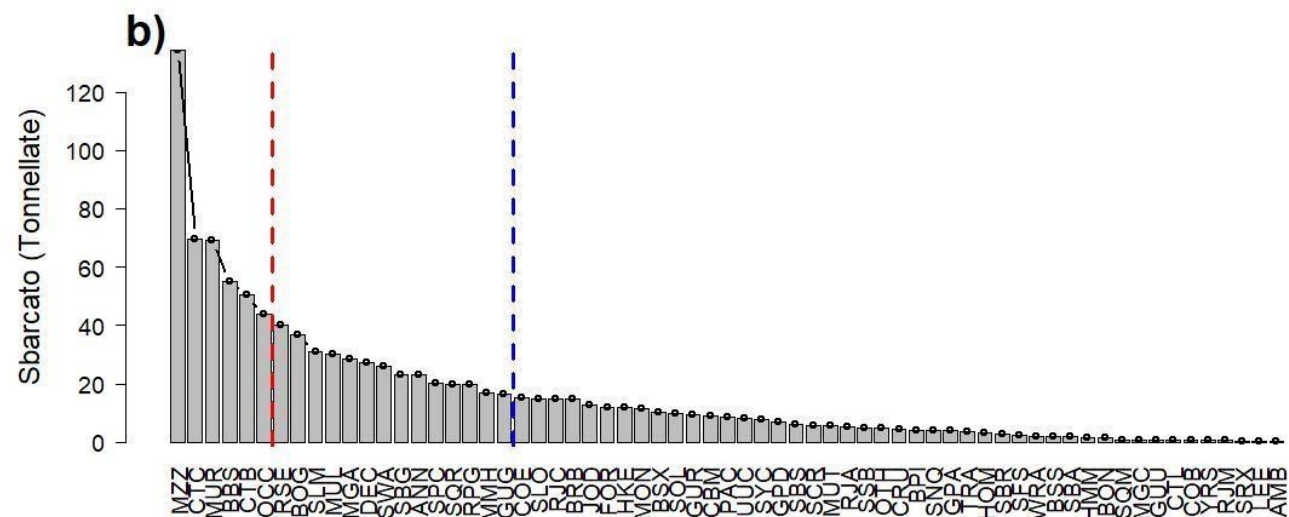
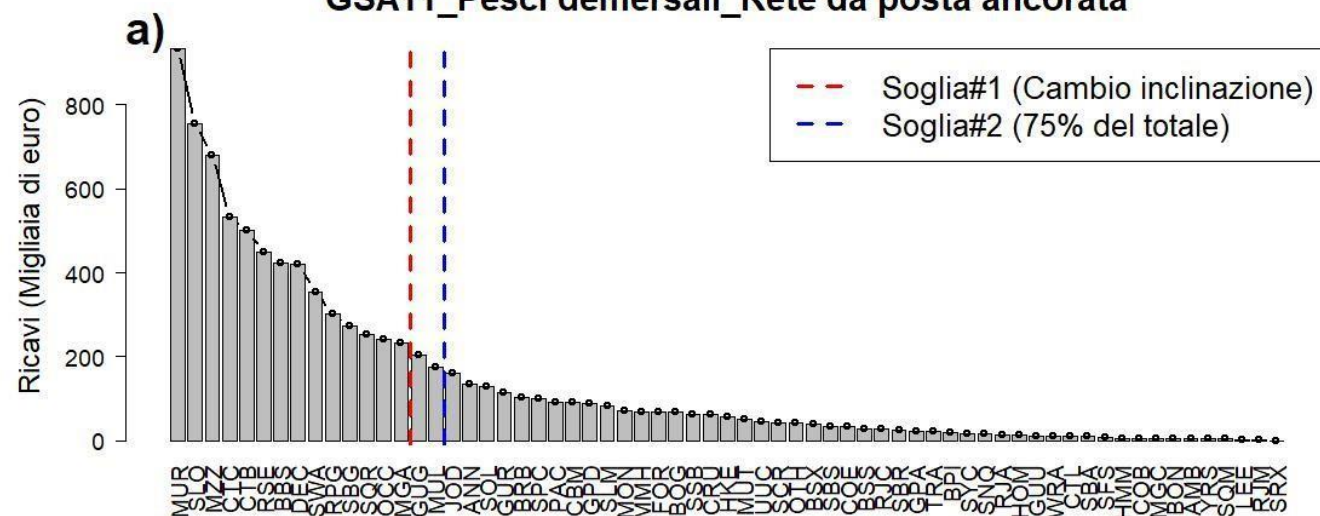
GSA11_Pesci demersali_Palangari fissi



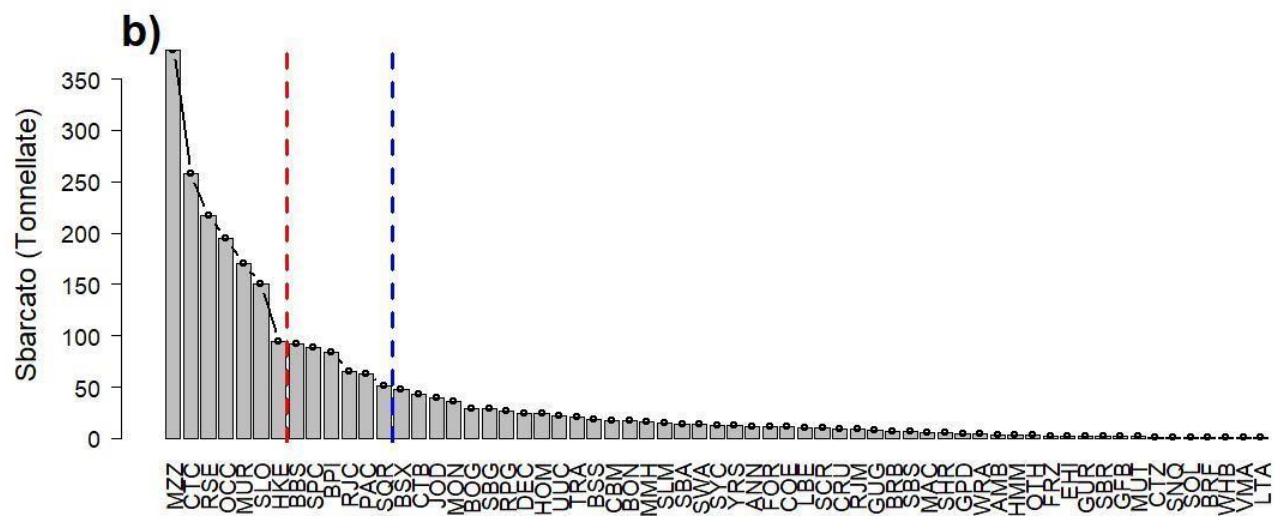
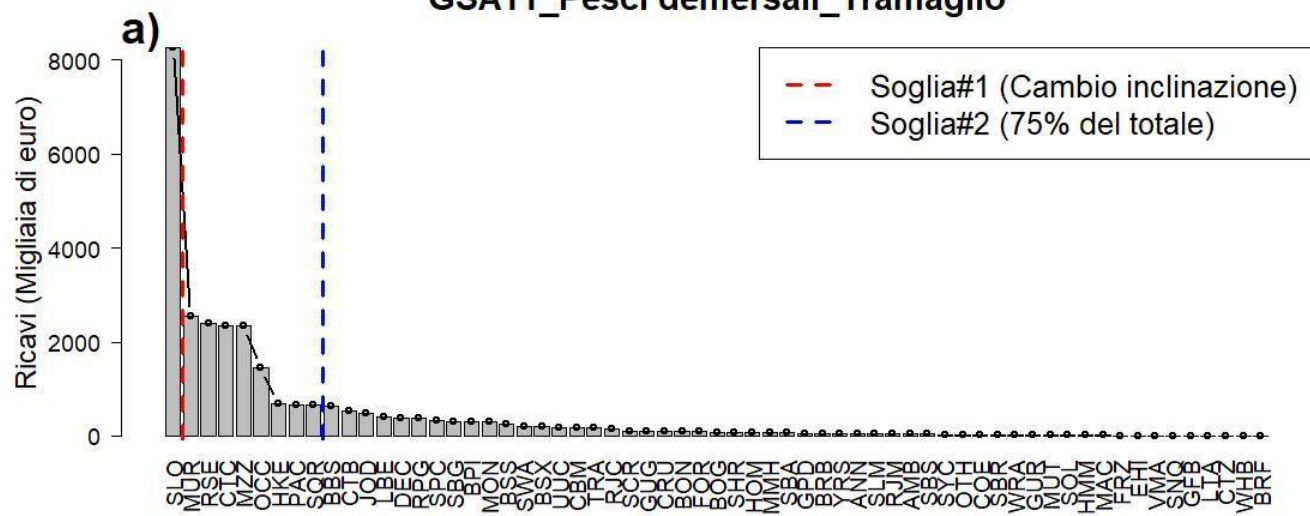
GSA11_Pesci demersali_Rete a strascico a divergenti



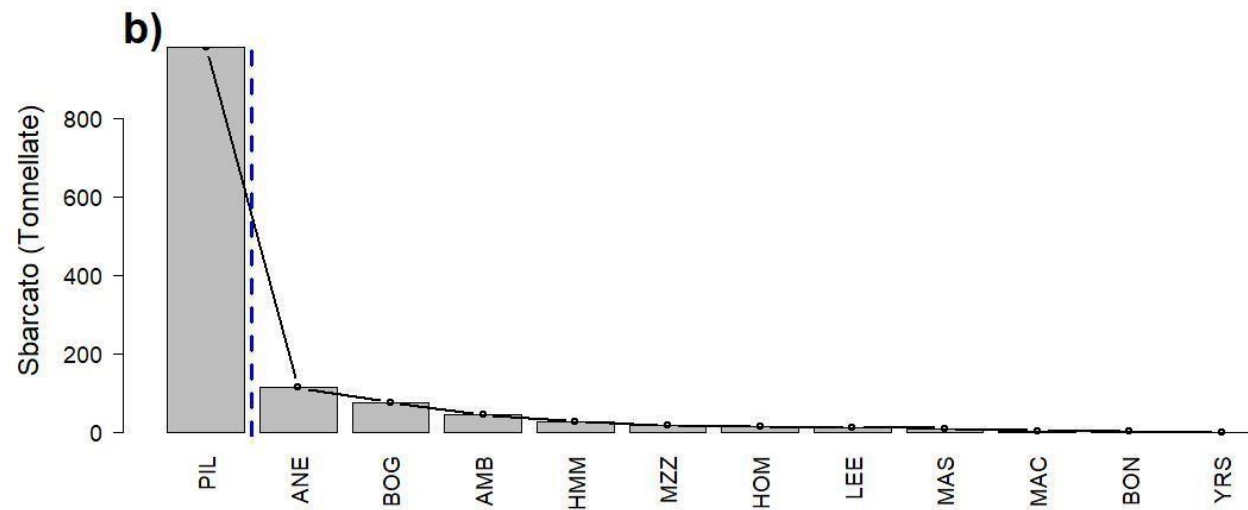
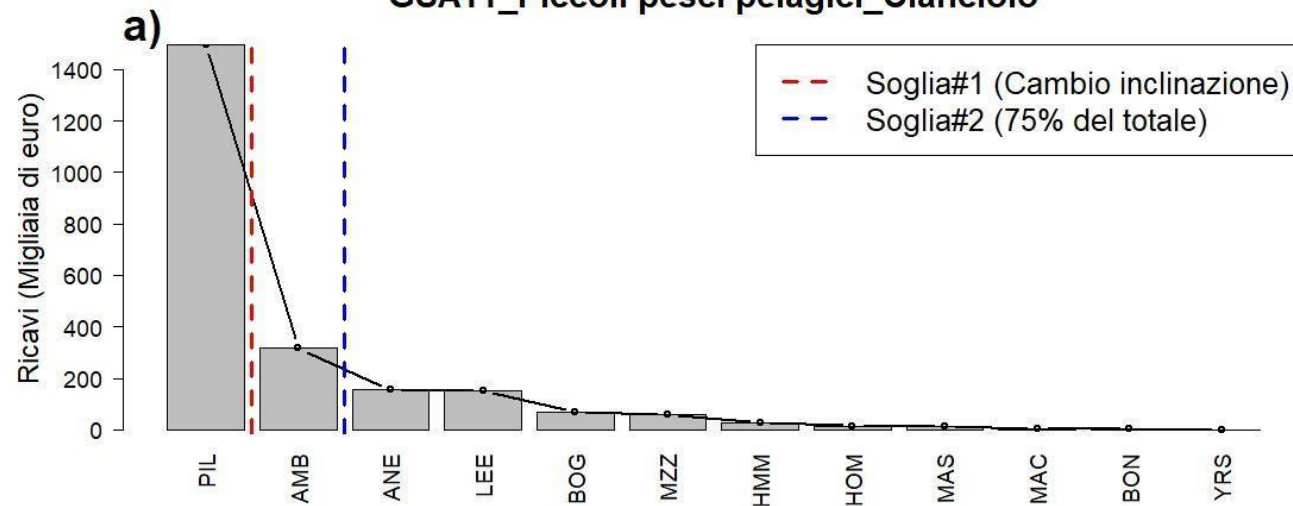
GSA11_Pesci demersali_Rete da posta ancorata

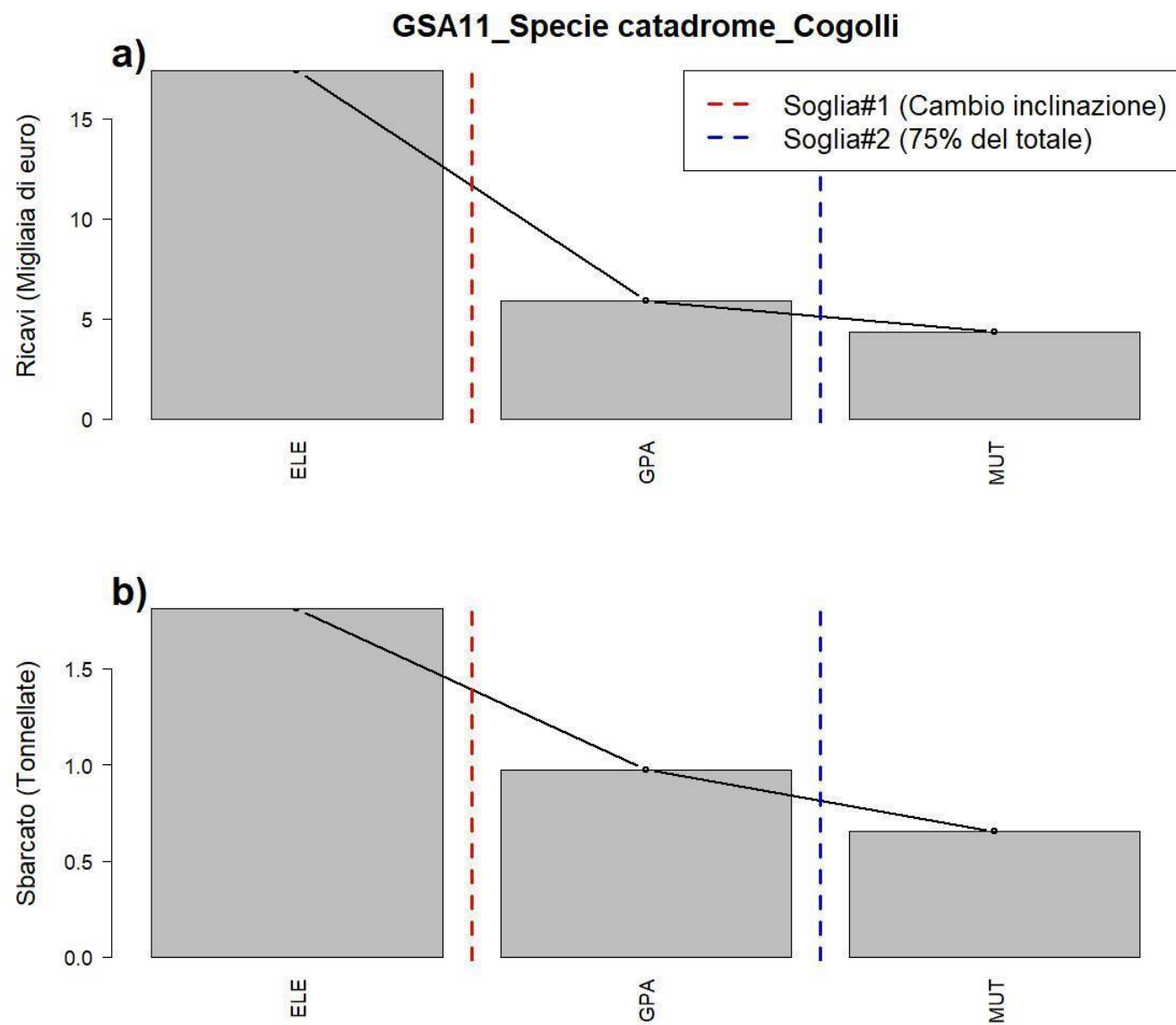


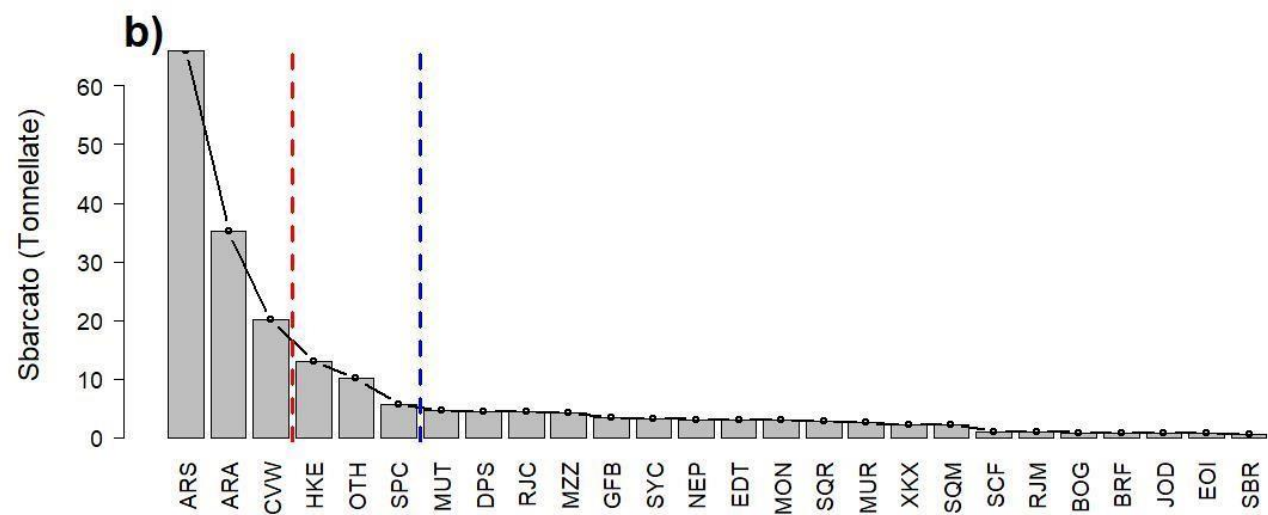
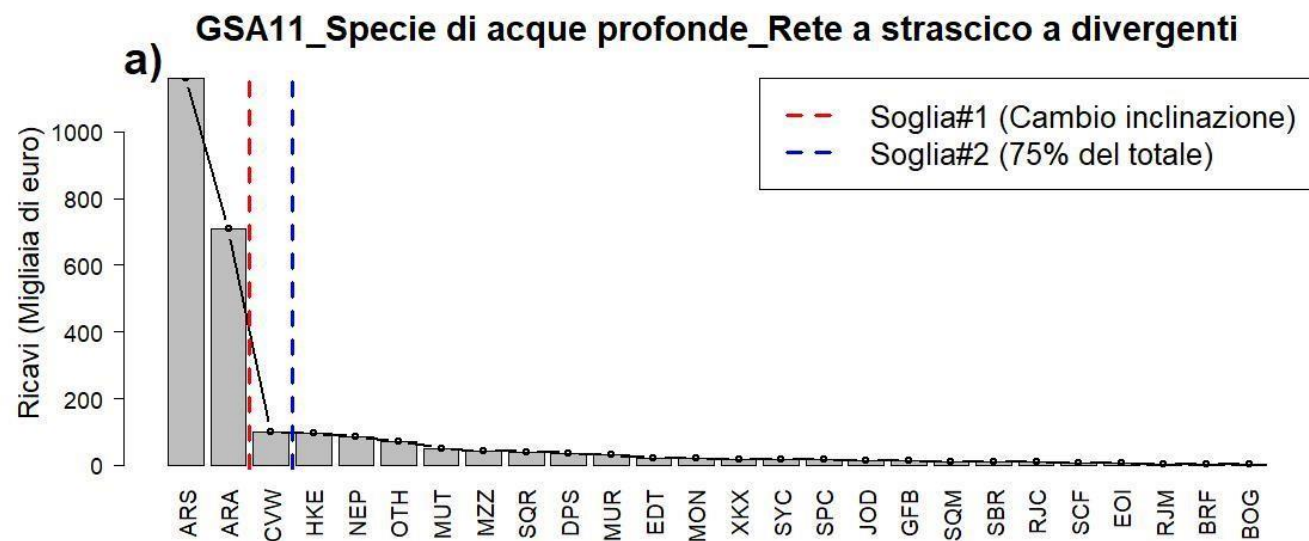
GSA11_Pesci demersali_Tramaglio



GSA11_Piccoli pesci pelagici_Cianciolo







3.2.3 GSA 16

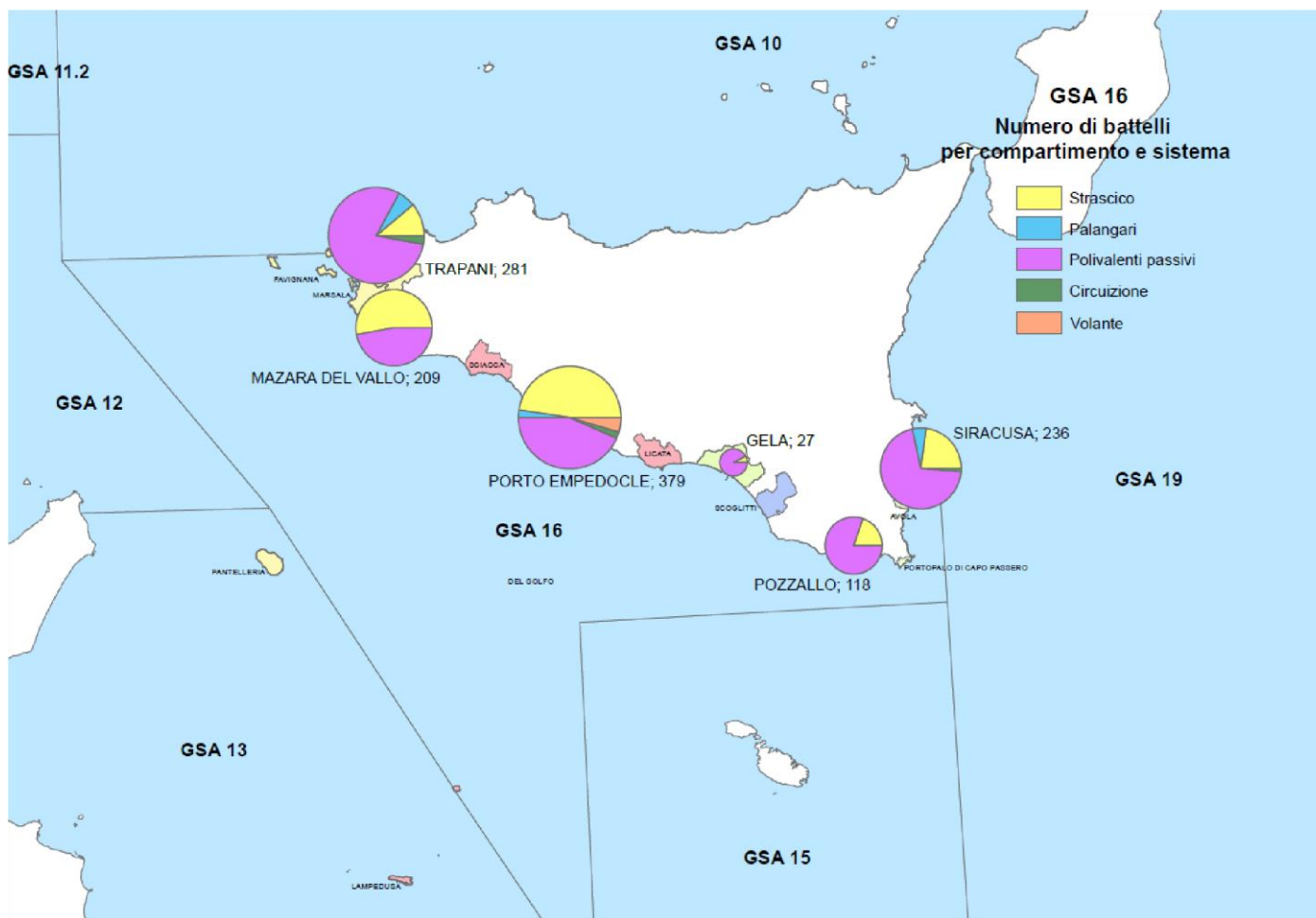
Tabella 17 –Composizione della flotta della GSA 16, per tecnica di pesca e classi di lunghezza (Lunghezza Fuori Tutto, LFT; 2016)

Tecnica di pesca	Classe LFT	Numero battelli	Tonnellaggio (GT)	Potenza motore (kW)	LFT medio battello	Età media
Strascico	VL0612	21	123	1.781	11	37
	VL1218	138	2.825	19.195	15	34
	VL1824	131	7.847	33.198	21	33
	VL2440	105	15.952	46.310	29	26
Palangari	VL1218	22	381	3.060	14	26
	VL1824	11	680	2.920	21	30
Polivalenti passivi	VL0006	173	173	1.548	5	37
	VL0612	494	1.056	13.978	8	35
	VL1218	24	306	2.541	13	28
Circuizione	VL1218	8	110	963	14	29
	VL1824	11	826	3.406	24	34
	VL2440	2	345	899	30	14
	VL40XX	1	185	559	43	45
Volante (rete da traino pelagica a coppia)	VL1824	16	889	3.224	21	41
Totale GSA 16		1.157	31.698	133.582	13	34

Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

PROGETTO BLUFISH
Fase 1.a, Fast Scan

Figura 9 – Mappa degli uffici di iscrizione della GSA 16 e caratterizzazione della flotta nei compartimenti



Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

**Tabella 18 – Volume degli sbarchi (% , media 2015-2016) nella GSA 16
per attività di pesca e tecnica di pesca**

Attività di pesca	Tecnica di pesca	% volume di sbarchi (media 2015-2016)
Nasse e trappole per pesci demersali	PGP	100%
Rete da posta ancorata per pesci demersali	PGP	100%
Rete da posta ancorata per piccoli pesci pelagici	PGP	100%
Tramaglio per pesci demersali	DTS	0%
	HOK	1%
	PGP	99%
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici	DTS	1%
	HOK	65%
	PGP	34%
Palangari fissi per pesci demersali	HOK	16%
	PGP	84%
Attrezzi misti per varie specie	PGP	100%
Rete a strascico a divergenti per pesce demersale	DTS	99%
	HOK	0%
	PGP	1%
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde	DTS	100%
Rete a strascico a divergenti per gruppo misto specie demersali e specie d	DTS	100%
	HOK	0%
Rete da traino pelagica a divergenti per gruppo misto pesci pelagici e dem	DTS	100%
Cianciolo per grandi pesci pelagici	DTS	1%
	PGP	36%
	PS	63%
Cianciolo per piccoli pesci pelagici	PS	100%
Sciabiche da spiaggia e da natante per pesci demersali	PGP	100%
Rete da traino pelagica a coppia per piccoli pesci pelagici	TM	100%

Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

PROGETTO BLUFISH

Fase 1.a, Fast Scan

Tabella 19 – Sbarchi in volume (tonnellate) e valore (€) e sforzo di pesca (giorni a mare) nella GSA 16 (media 2015-2016)

ATTIVITA' DI PESCA	Classe LFT	Volume di sbarchi (tonnellate, media 20152016)	Valore sbarchi (€, media 20152016)	Sforzo di pesca (giorni a mare, media 20152016)
Nasse e trappole per pesci demersali	VL0612	17	129.933	207
Nasse e trappole per pesci demersali Totale		17	129.933	207
Rete da posta ancorata per pesci demersali	VL0006	22	173.737	821
	VL0612	151	1.385.387	4.565
Rete da posta ancorata per pesci demersali Totale		173	1.559.125	5.385
Rete da posta ancorata per piccoli pesci pelagici	VL0006	10	57.347	504
	VL0612	30	175.023	565
Rete da posta ancorata per piccoli pesci pelagici Totale		41	232.371	1.069
Tramaglio per pesci demersali	VL0006	297	2.953.331	17.205
	VL0612	1.204	12.351.306	48.549
	VL1218	71	887.254	2.306
Tramaglio per pesci demersali Totale		1.572	16.191.892	68.059
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici	VL0006	14	133.230	723
	VL0612	170	1.794.899	2.573
	VL1218	427	3.897.431	2.371
	VL1824	324	2.962.571	1.242
	VL2440	2	21.695	19
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici Totale		928	8.732.364	6.558
Palangari fissi per pesci demersali	VL0006	53	605.815	1.595
	VL0612	126	1.370.954	3.334
	VL1218	71	710.798	1.129
Palangari fissi per pesci demersali Totale		250	2.687.566	6.059

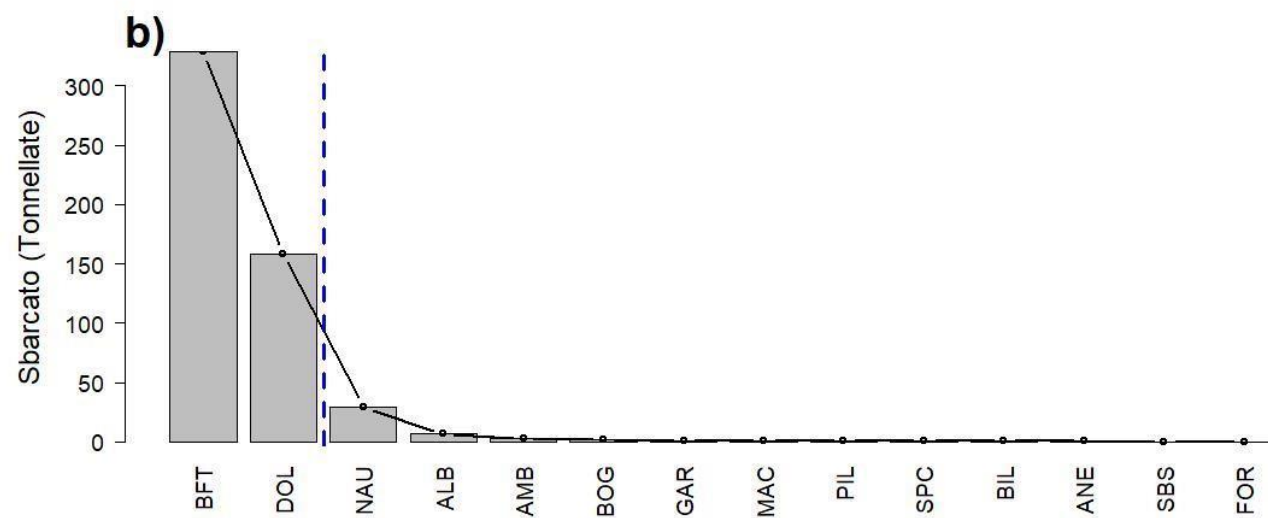
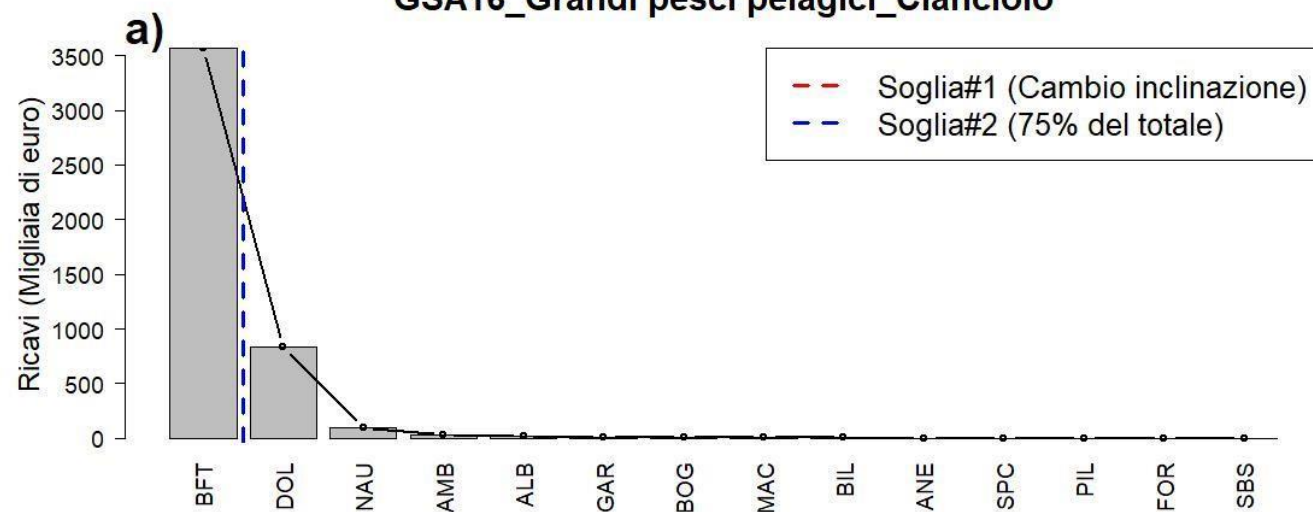
Attrezzi misti per varie specie	VL0006	2	35.528	88
	VL0612	14	150.986	550
Attrezzi misti per varie specie Totale		14	168.750	594
Rete a strascico a divergenti per pesce demersale	VL0612	221	1.444.136	2.835
	VL1218	3.034	16.177.493	17.295
	VL1824	3.716	19.453.179	12.254
	VL2440	1.823	13.953.707	4.651
Attrezzi misti per varie specie Totale		8.793	51.028.515	37.036
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde	VL1824	40	410.236	238
	VL2440	1.743	37.505.618	9.435
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde Totale		1.783	37.915.854	9.673
Rete a strascico a divergenti per gruppo misto specie demersali e specie di acque profonde	VL1218	274	2.179.227	1.636
	VL1824	1.214	9.713.039	5.671
	VL2440	1.563	15.190.417	5.131
Rete a strascico a divergenti per gruppo misto specie demersali e specie di acque profonde Totale		3.051	27.082.683	12.437
Rete da traino pelagica a divergenti per gruppo misto pesci pelagici e demersali	VL1824	245	752.350	329
Rete da traino pelagica a divergenti per gruppo misto pesci pelagici e demersali Totale		245	752.350	329
Cianciolo per grandi pesci pelagici	VL0612	96	478.934	719
	VL1218	5	36.496	34
	VL1824	3	10.206	130
	VL2440	150	1.595.293	1
	VL40XX	179	1.973.400	6
Cianciolo per grandi pesci pelagici Totale		266	2.291.734	870
Cianciolo per piccoli pesci pelagici	VL1218	362	864.388	598
	VL1824	1.876	3.829.893	1.290
	VL2440	34	108.825	13
	VL40XX	135	259.215	52
Cianciolo per piccoli pesci pelagici Totale		2.339	4.932.713	1.927
Rete da traino pelagica a coppia per piccoli pesci pelagici		1.237	2.681.933	2.481

Rete da traino pelagica a coppia per piccoli pesci pelagici Totale		1.237	2.681.933	2.481
Sciabiche da spiaggia e da natante per pesci demersali	VL0006	7	81.254	242
	VL0612	51	423.445	1.401
Sciabiche da spiaggia e da natante per pesci demersali Totale		59	504.700	1.643

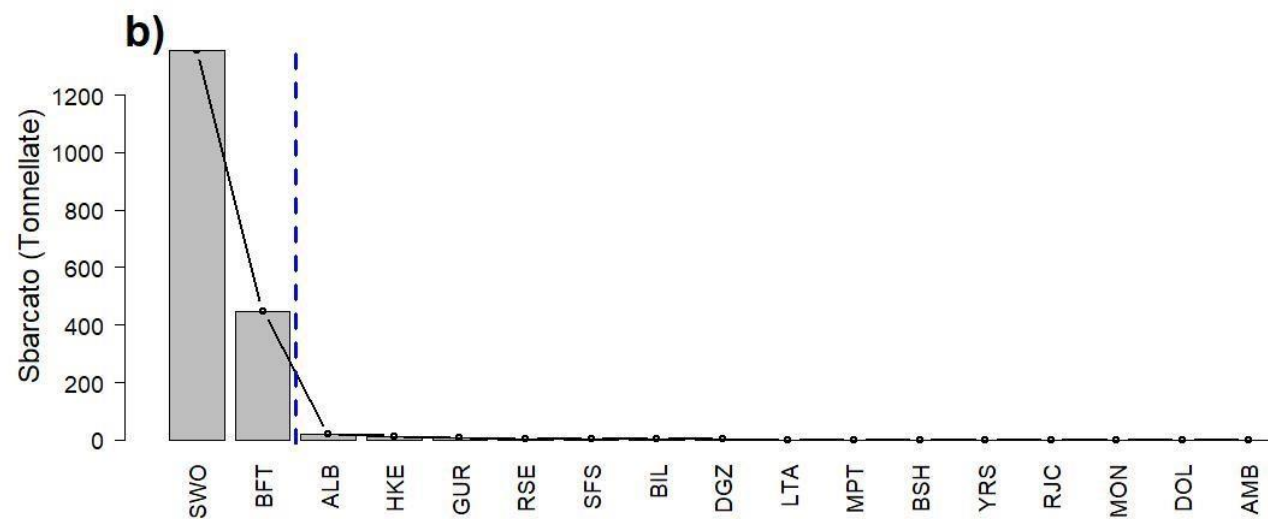
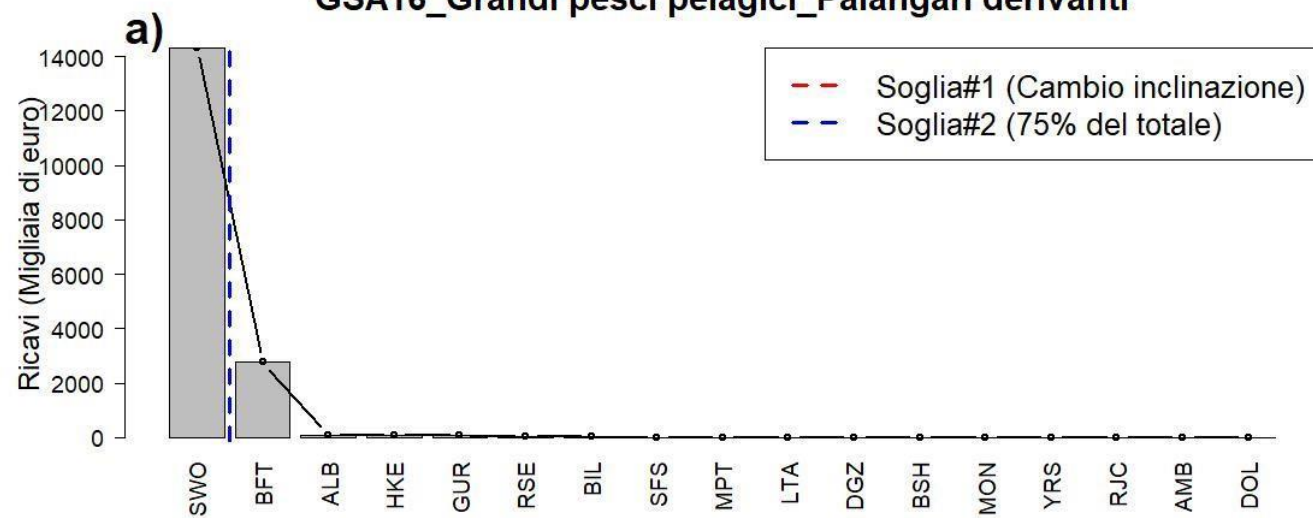
Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

Figura 10 – Composizione dello sbarcato (in volume e valore) nella GSA 16 per attività di pesca e specie e soglia del 75%, somma 2015-2016 (Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati)

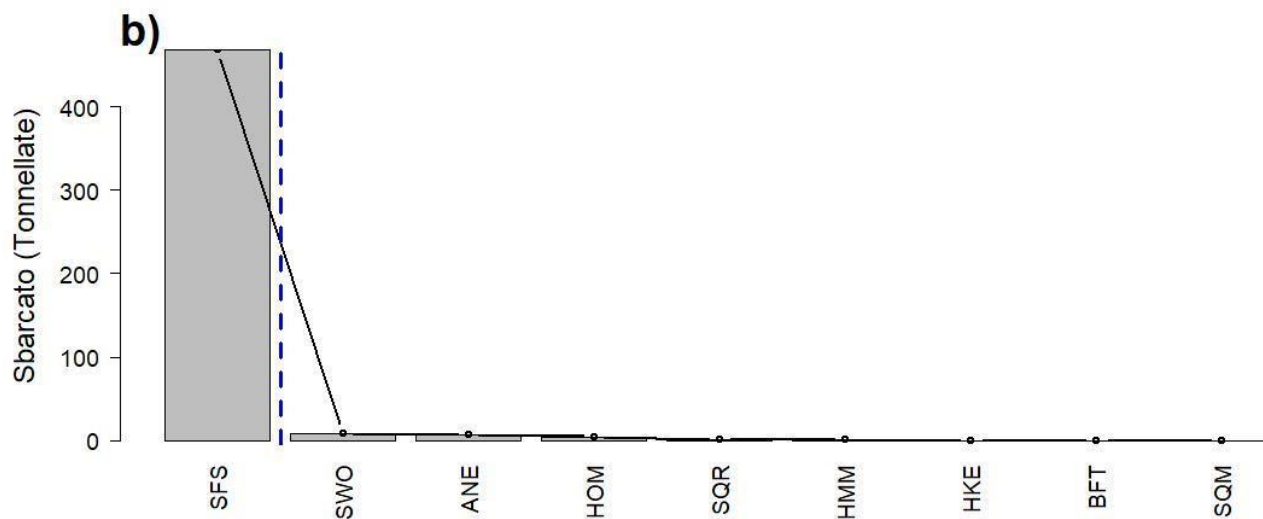
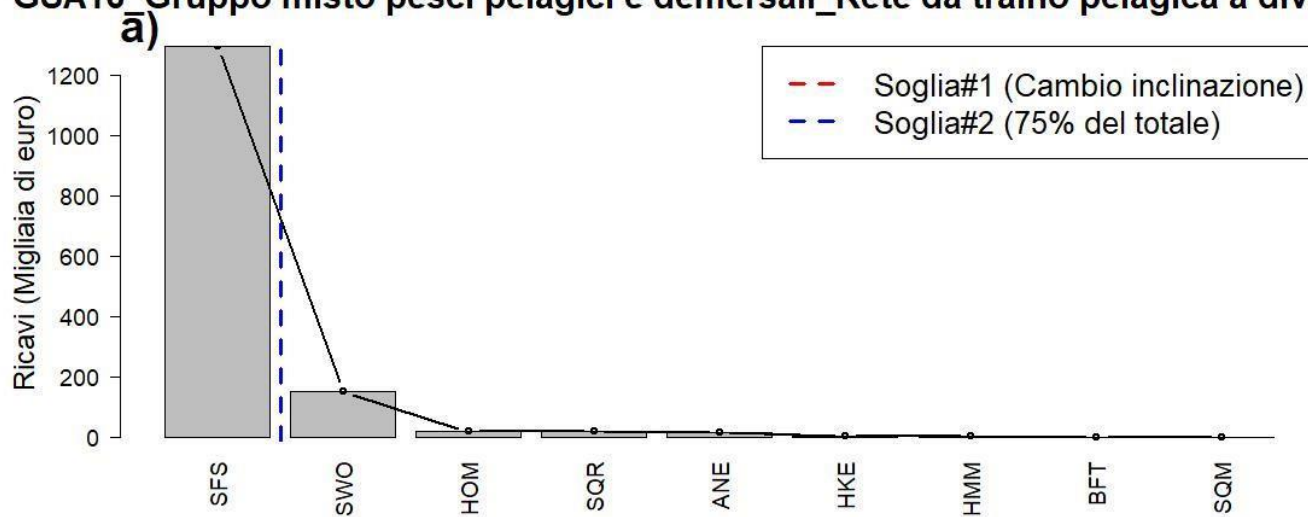
GSA16_Grandi pesci pelagici_Cianciolo



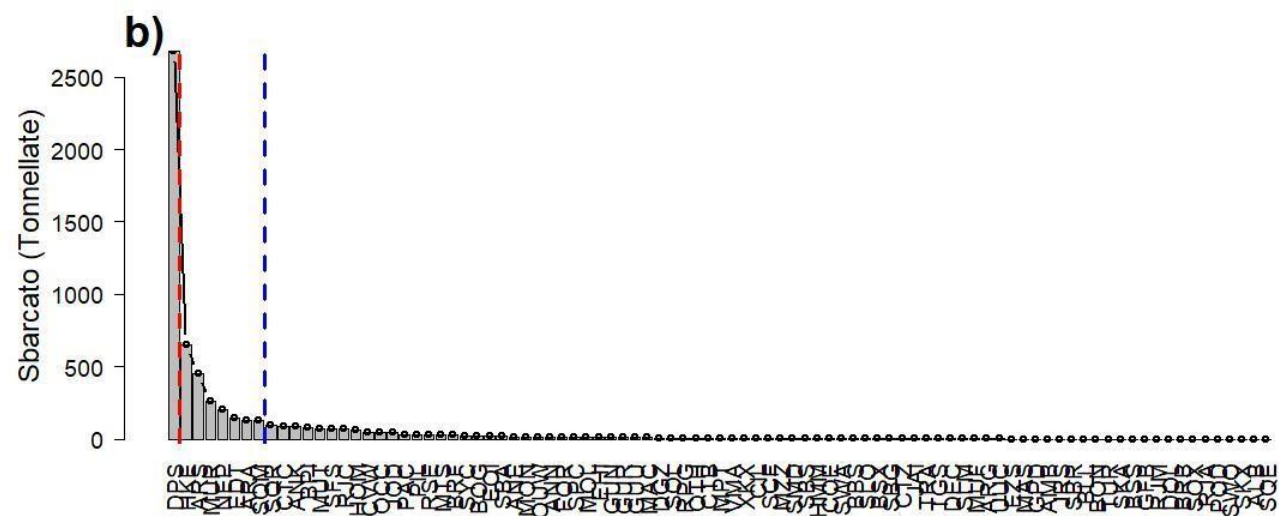
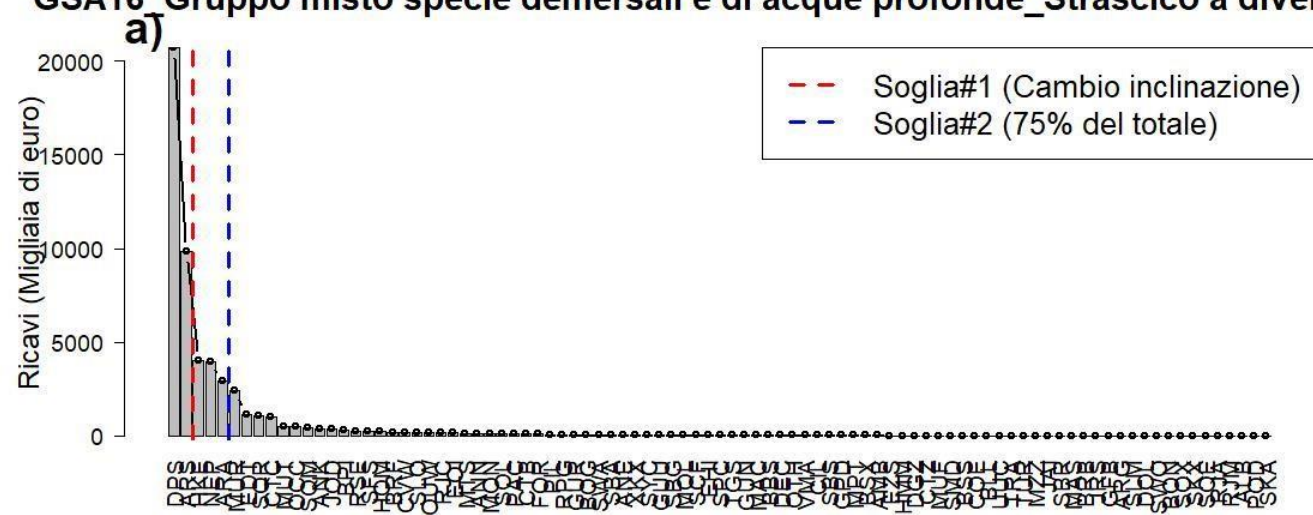
GSA16_Grandi pesci pelagici_Palangari derivanti



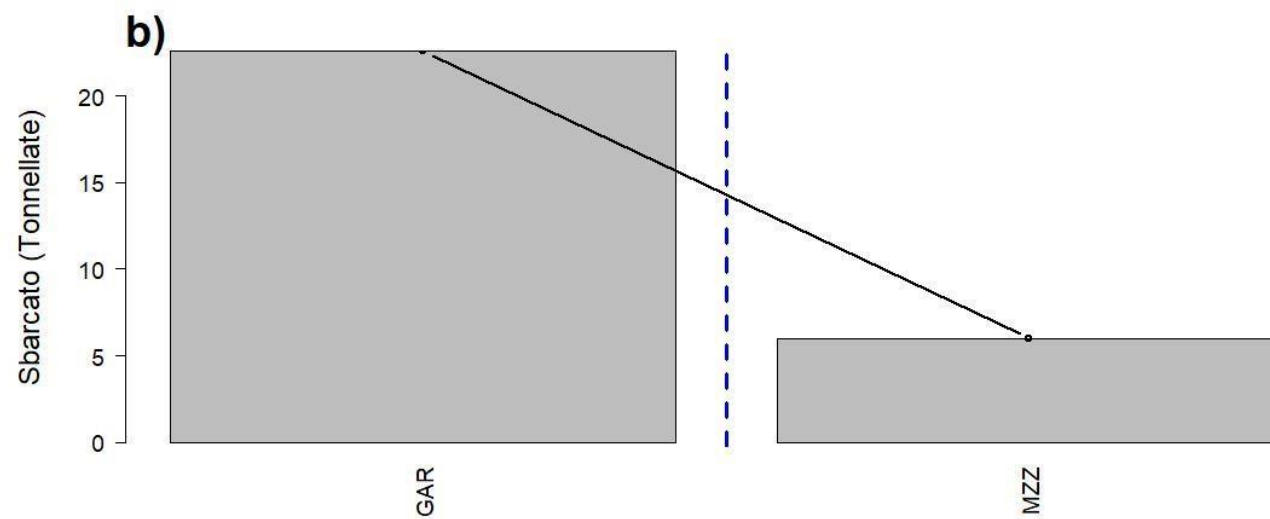
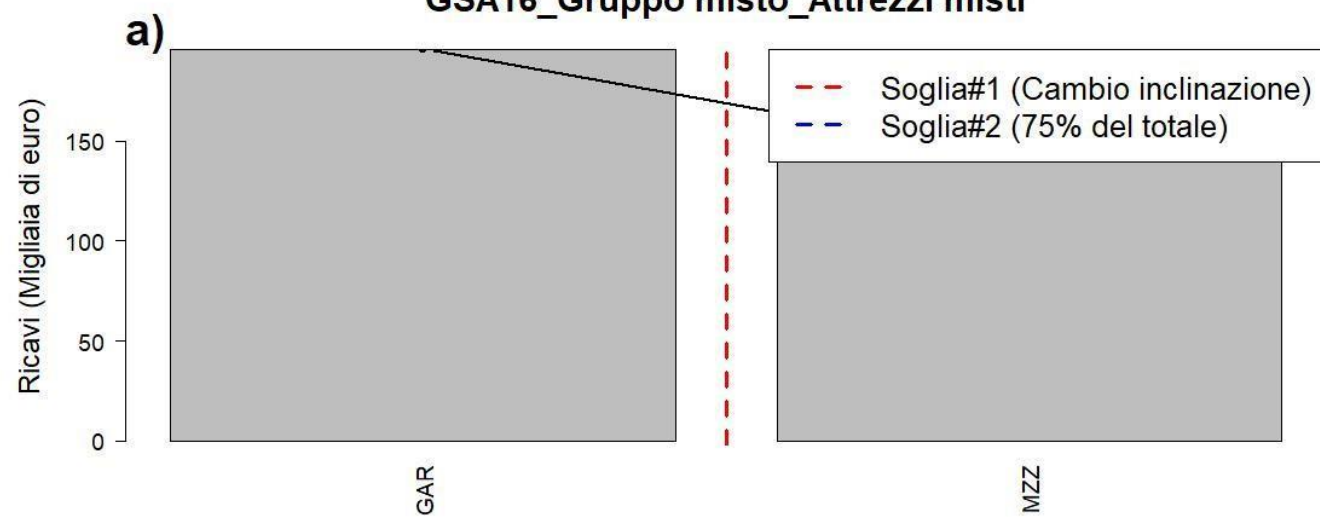
GSA16 Gruppo misto pesci pelagici e demersali_Rete da traino pelagica a divergenti



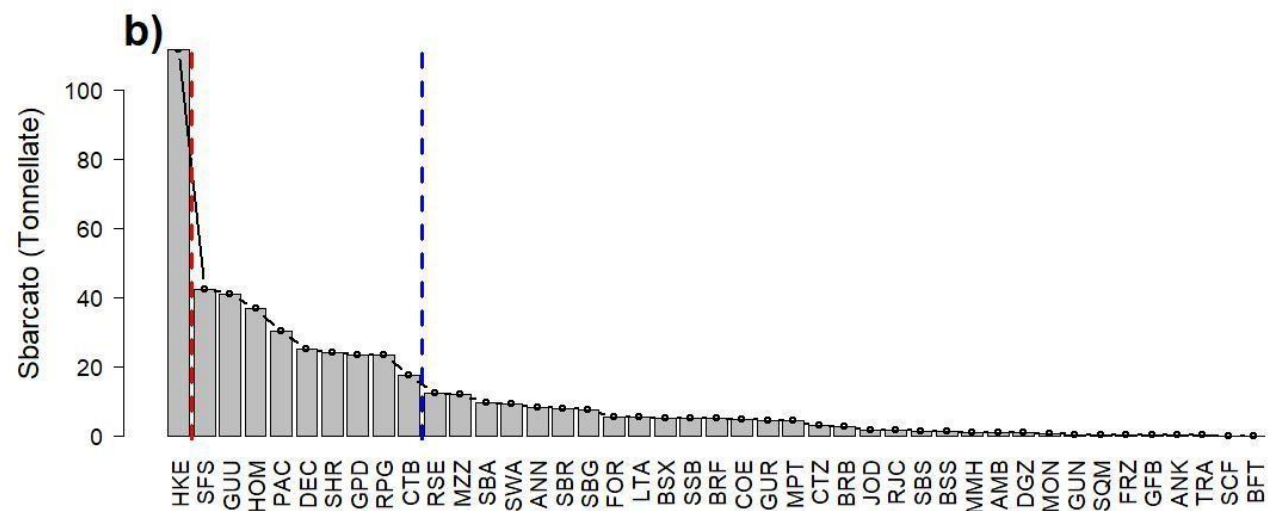
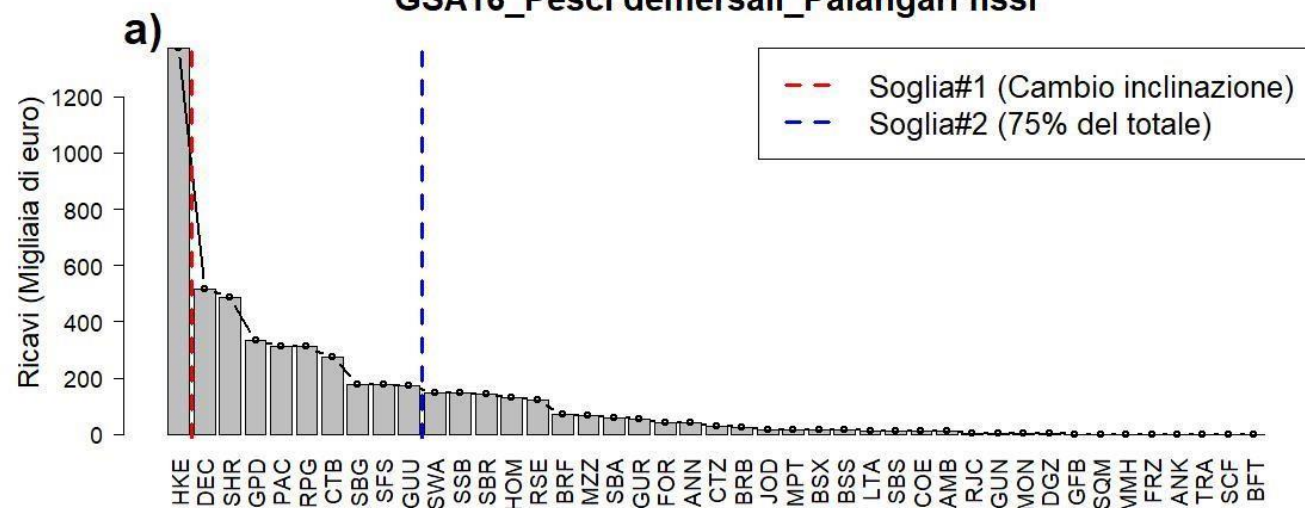
GSA16_Gruppo misto specie demersali e di acque profonde_Strascico a divergenti



GSA16_Gruppo misto_Attrezzi misti



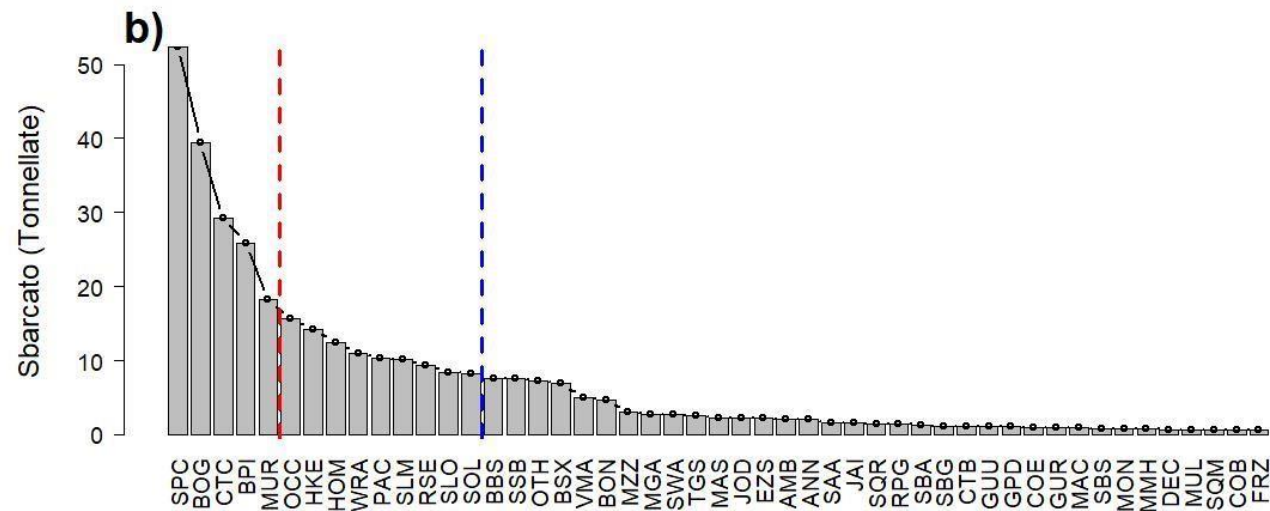
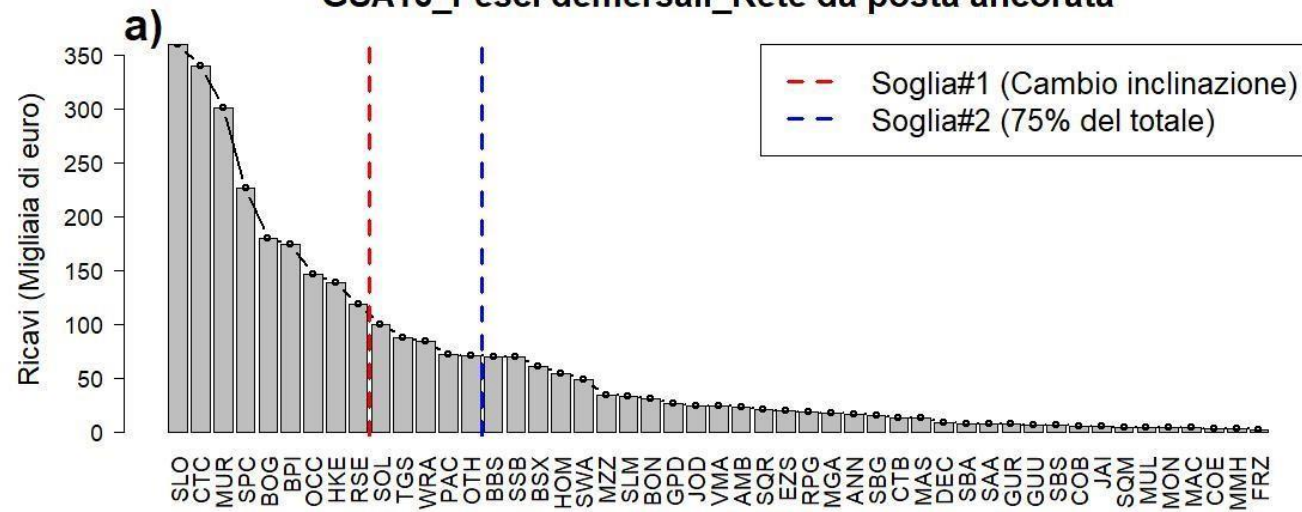
GSA16_Pesci demersali_Palangari fissi



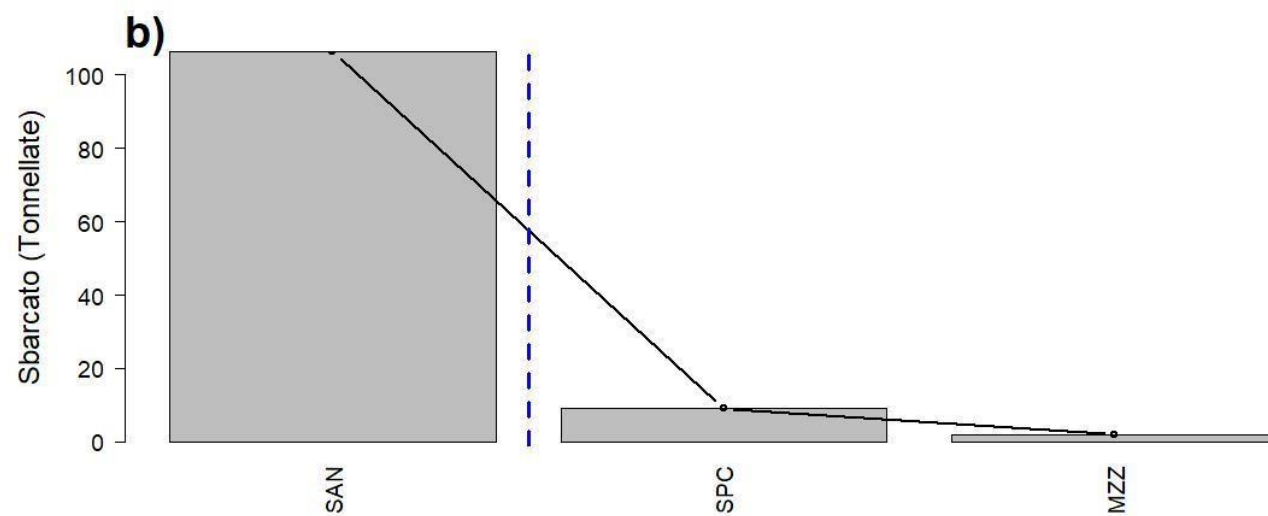
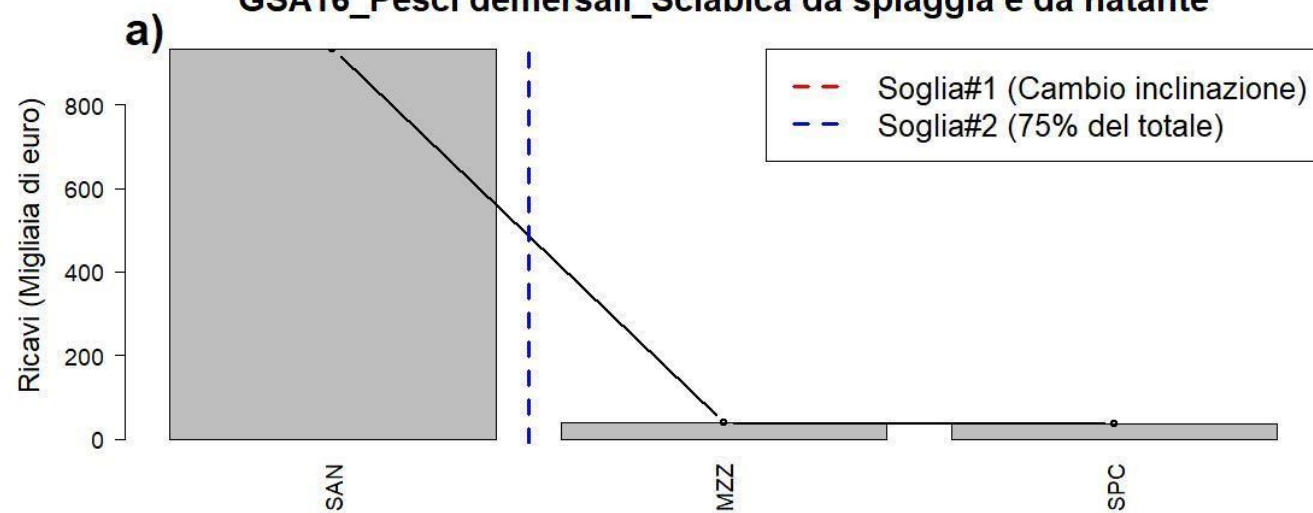
a)



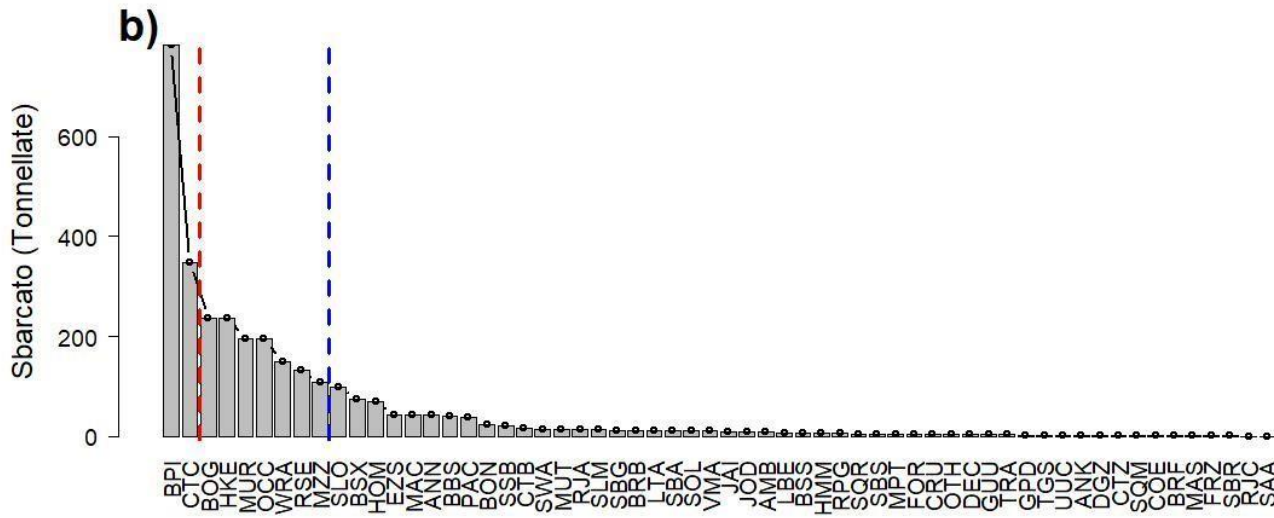
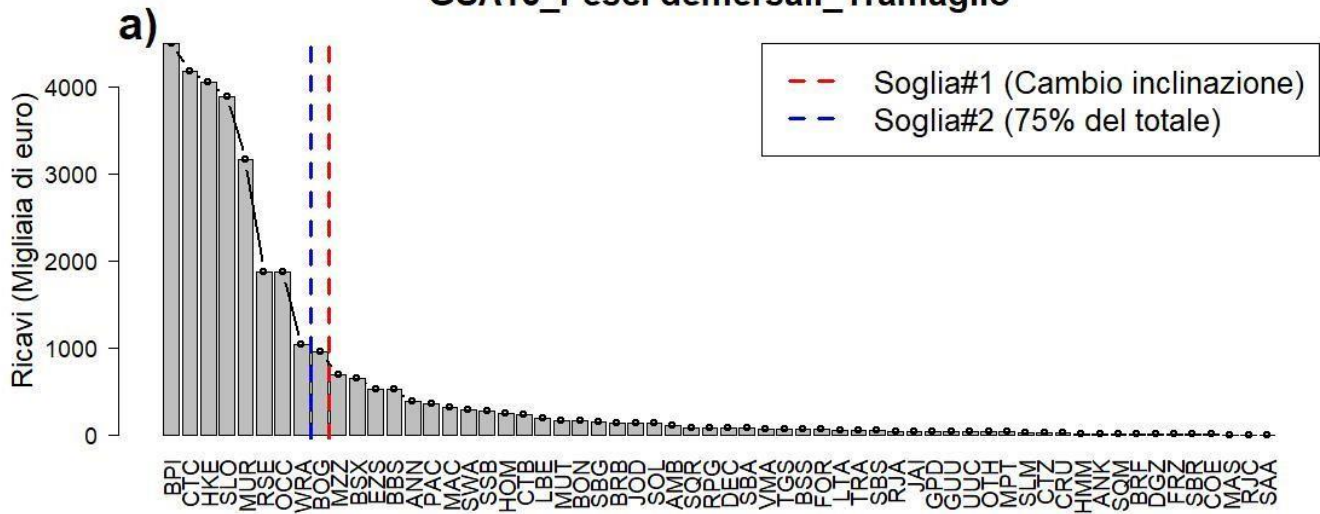
GSA16_Pesci demersali_Rete da posta ancorata



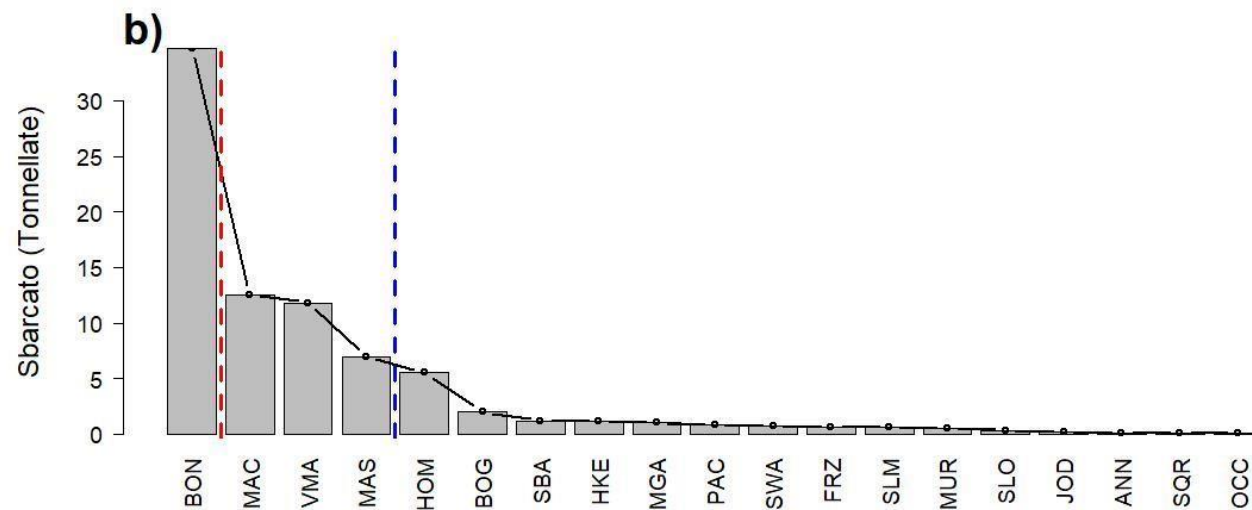
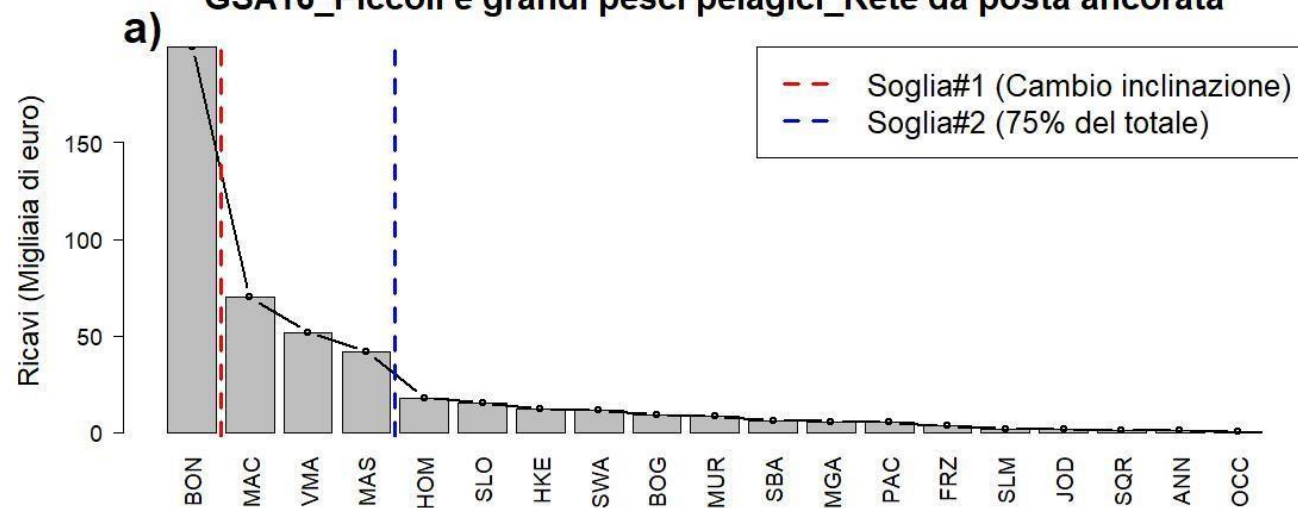
GSA16_Pesci demersali_Sciabica da spiaggia e da natante



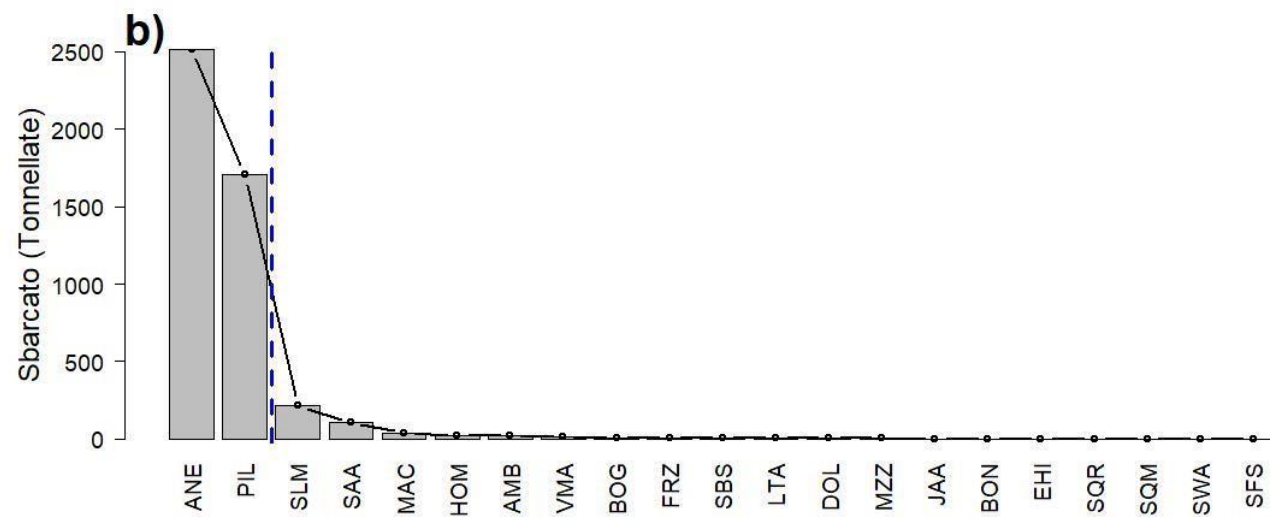
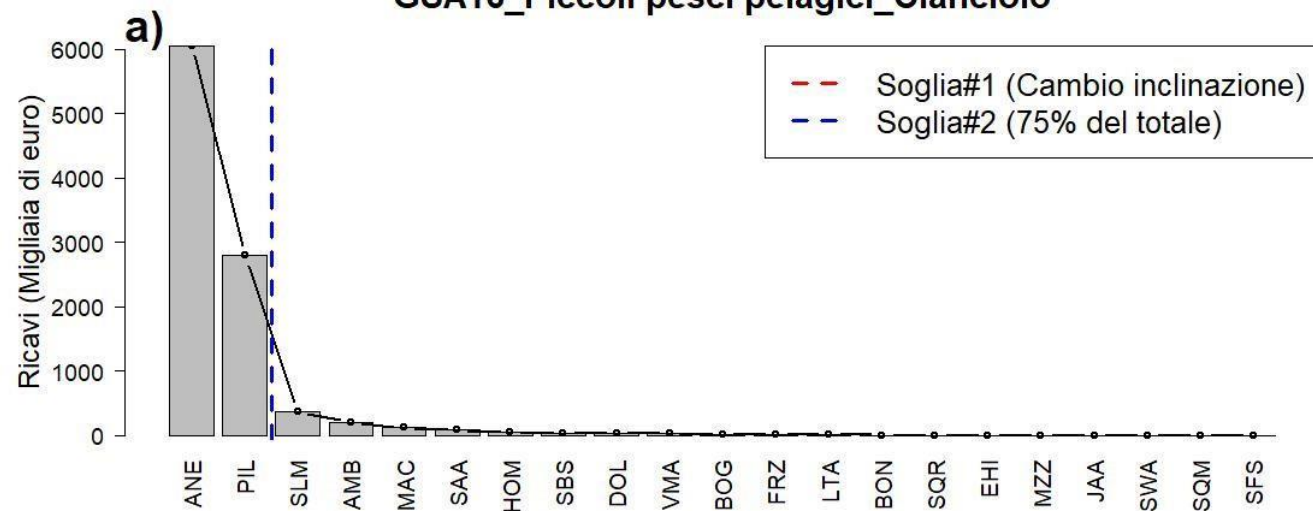
GSA16_Pesci demersali_Tramaglio



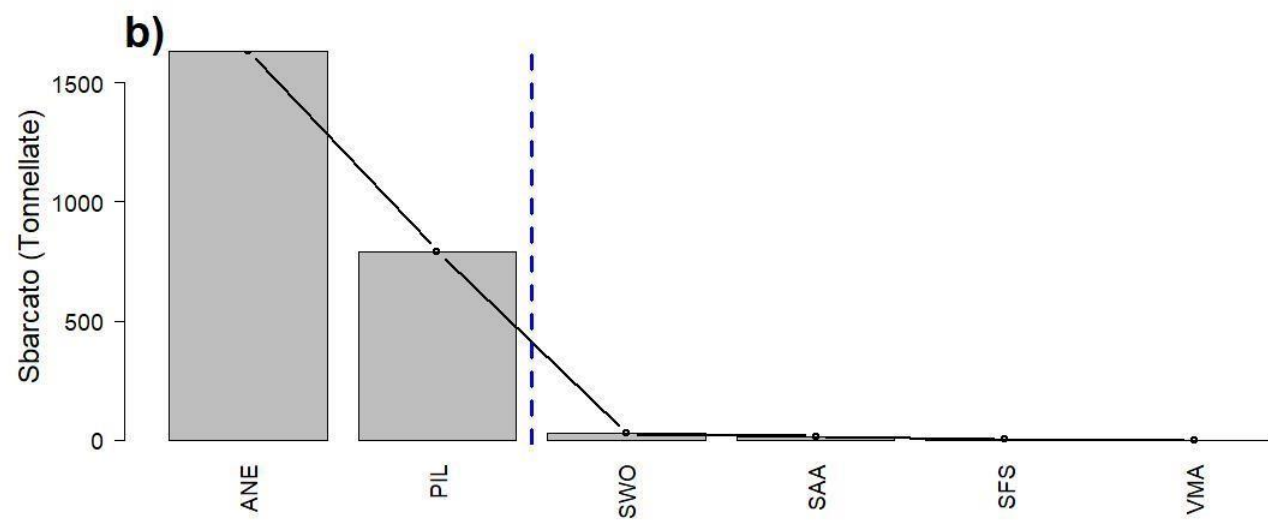
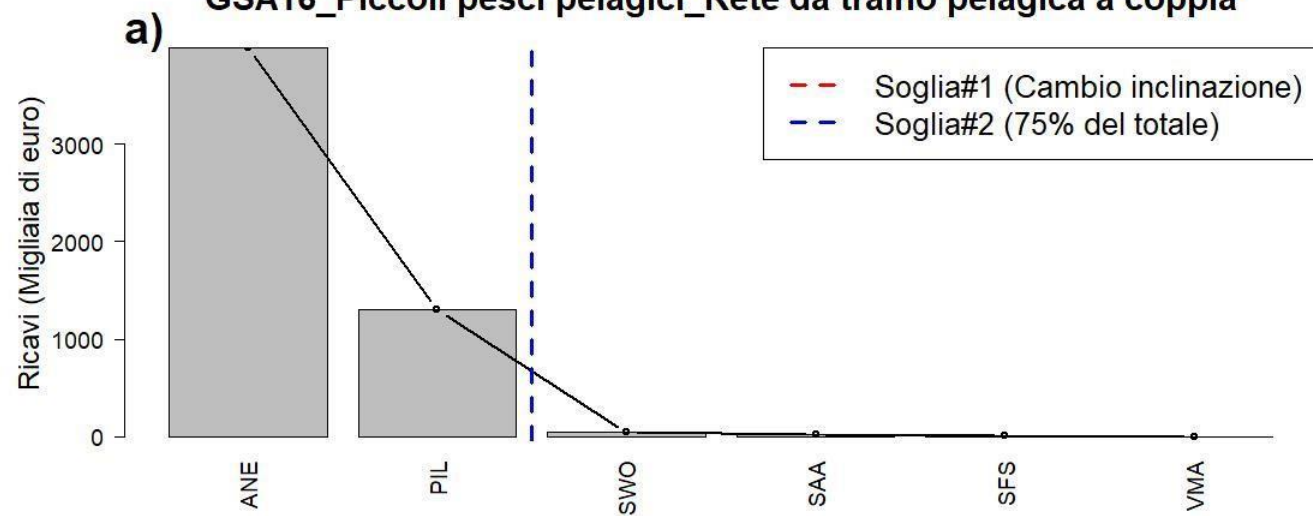
GSA16_Piccoli e grandi pesci pelagici_Rete da posta ancorata



GSA16_Piccoli pesci pelagici_Cianciolo



GSA16_Piccoli pesci pelagici_Rete da traino pelagica a coppia



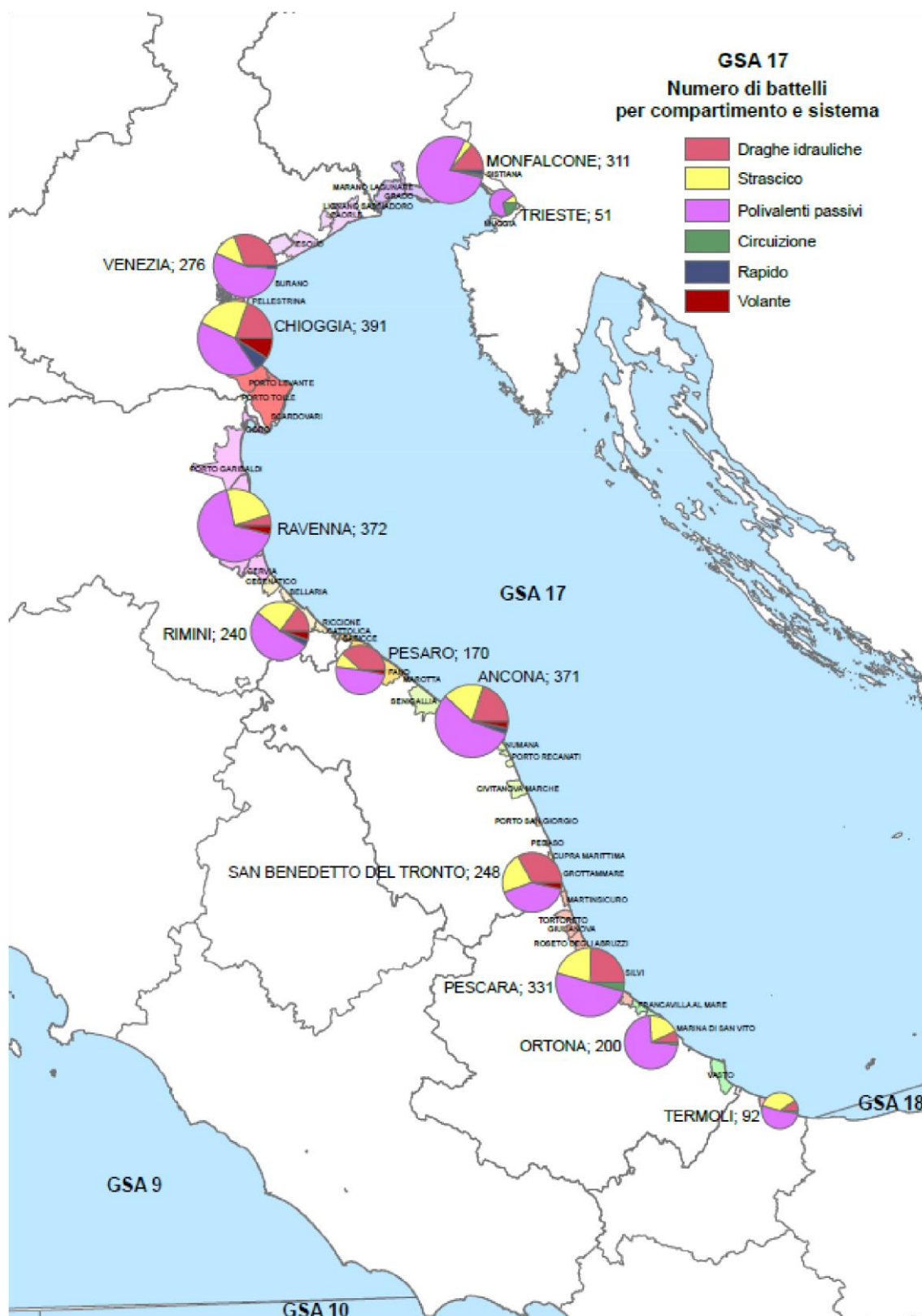
3.2.4 GSA 17

**Tabella 20 –Composizione della flotta della GSA 17, per tecnica di pesca e classi di lunghezza
(Lunghezza Fuori Tutto, LFT; 2016)**

Tecnica di pesca	Classe LFT	Numero battelli	Tonnellaggio (GT)	Potenza motore (kW)	LFT medio battello	Età media
Draghe	VL1218	583	7.993	63.305	14	29
Strascico	VL0612	70	329	5.331	10	34
	VL1218	262	5.263	37.337	14	28
	VL1824	197	14.281	61.265	21	29
	VL2440	33	3.694	12.893	26	26
Polivalenti passivi	VL0006	623	623	8.000	5	33
	VL0612	1.080	2.510	51.550	8	27
	VL1218	13	186	2.676	13	17
Circauzione	VL1218	15	147	1.868	12	37
	VL2440	21	1.989	8.282	25	32
	VL40XX	1	240	412	47	14
Sfogliara (rapido)	VL1218	7	194	1.494	16	38
	VL1824	37	3.216	15.798	22	27
	VL2440	11	1.124	4.071	25	28
Volante (rete da traino pelagica a coppia)	VL1218	41	1.075	8.808	16	25
	VL1824	29	2.575	12.135	23	22
	VL2440	26	2.809	12.221	26	24
Totale GSA 17		3.049	48.248	307.446	11	29

Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

Figura 11 – Mappa degli uffici di iscrizione della GSA 17 e caratterizzazione della flotta nei compartimenti



Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

Tabella 21 – Volume degli sbarchi (% , media 2015-2016) nella GSA 17

per attività di pesca e tecnica di pesca

Attività di pesca	Tecnica di pesca	% volume di sbarchi (media 2015-2016)
Draga tirata da natanti per molluschi	DRB	100%
Nasse e trappole per pesci demersali	DTS	5%
	PGP	95%
Cogolli per specie catadrome	PGP	100%
Cogolli per pesci demersali	DTS	18%
	PGP	82%
Rete da posta ancorata per pesci demersali	DTS	1%
	PGP	99%
Rete da posta ancorata per piccoli pesci pelagici	PGP	100%
Tramaglio per pesci demersali	DTS	0%
	PGP	100%
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici	PGP	100%
Palangari fissi per pesci demersali	PGP	100%
Attrezzi misti per varie specie	DTS	2%
	PGP	98%
Rete a strascico a divergenti per pesce demersale	DRB	0%
	DTS	97%
	PGP	0%
	TBB	2%
	TM	1%
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde	DTS	100%
Rete da traino pelagica a divergenti per gruppo misto pesci pelagici e dem	DTS	100%
Rete da traino pelagica a divergenti per gruppo misto pesci pelagici e dem	TM	100%
Cianciolo per grandi pesci pelagici	PS	100%

Cianciolo per piccoli pesci pelagici	PS	100%
Rete da traino pelagica a coppia per piccoli pesci pelagici	DTS	0%
	PGP	0%
	PS	7%
	TM	93%
Sfogliara per pesci demersali	DTS	18%
	TBB	81%
	TM	0%

Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

Tabella 22 – Sbarchi in volume (tonnellate) e valore (€) e sforzo di pesca (giorni a mare) nella GSA 17 (media 2015-2016)

ATTIVITA' DI PESCA	Classe LFT	Volume di sbarchi (tonnellate, media 2015-2016)	Valore sbarchi (€, media 2015-2016)	Sforzo di pesca (giorni a mare, media 2015-2016)
Draga tirata da natanti per molluschi	VL1218	15.805	38.373.461	46.536
Draga tirata da natanti per molluschi Totale		15.805	38.373.461	46.536
Nasse e trappole per pesci demersali	VL0006	193	1.602.228	8.132
	VL0612	577	4.754.328	9.423
	VL1218	3	28.450	71
	VL2440	51	971.245	689
Nasse e trappole per pesci demersali Totale		796	6.856.404	17.935
Cogolli per specie catadrome	VL0006	0	1.280	12
	VL0612	7	69.785	779
Cogolli per specie catadrome Totale		8	70.425	785
Cogolli per pesci demersali	VL0006	159	1.583.358	5.905
	VL0612	1.211	7.788.415	23.143
	VL1218	6	53.740	103
Cogolli per pesci demersali Totale		1.377	9.425.513	29.151

Rete da posta ancorata per pesci demersali	VL0006	338	2.736.192	15.576
	VL0612	1.972	14.279.450	35.466
	VL1218	61	556.198	757
Rete da posta ancorata per pesci demersali Totale		2.372	17.571.840	51.799
Rete da posta ancorata per piccoli pesci pelagici	VL0612	1	6.433	25
Rete da posta ancorata per piccoli pesci pelagici Totale		1	6.433	25
Tramaglio per pesci demersali	VL0006	106	887.212	4.446
	VL0612	890	6.121.307	14.237
Tramaglio per pesci demersali Totale		996	7.008.519	18.682
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici	VL0006	0	2.946	122
	VL0612	2	20.150	429
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici Totale		2	21.622	490
Palangari fissi per pesci demersali	VL0612	11	107.963	353
Palangari fissi per pesci demersali Totale		11	107.963	353
Attrezzi misti per varie specie	VL0006	203	654.904	3.887
	VL0612	1.851	5.954.081	18.845
	VL1218	14	78.944	168
Attrezzi misti per varie specie Totale		2.068	6.687.928	22.900
Rete a strascico a divergenti per pesce demersale	VL0612	221	1.528.739	1.990
	VL1218	5.739	36.400.720	29.570
	VL1824	8.110	52.227.444	24.575
	VL2440	1.731	11.242.546	4.538
Rete a strascico a divergenti per pesce demersale Totale		15.800	101.399.449	60.673
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde	VL2440	7	209.247	164
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde Totale		7	209.247	164
Rete a strascico a divergenti per gruppo misto specie demersali e specie di acque profonde	VL1824	58	434.837	218
	VL2440	11	34.290	30

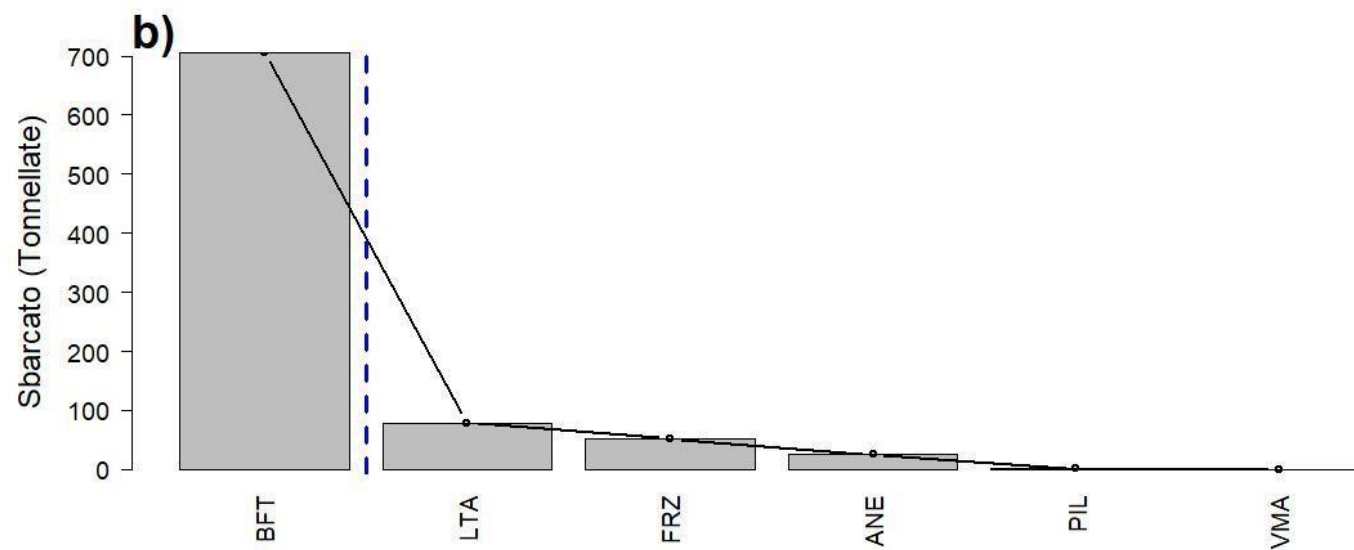
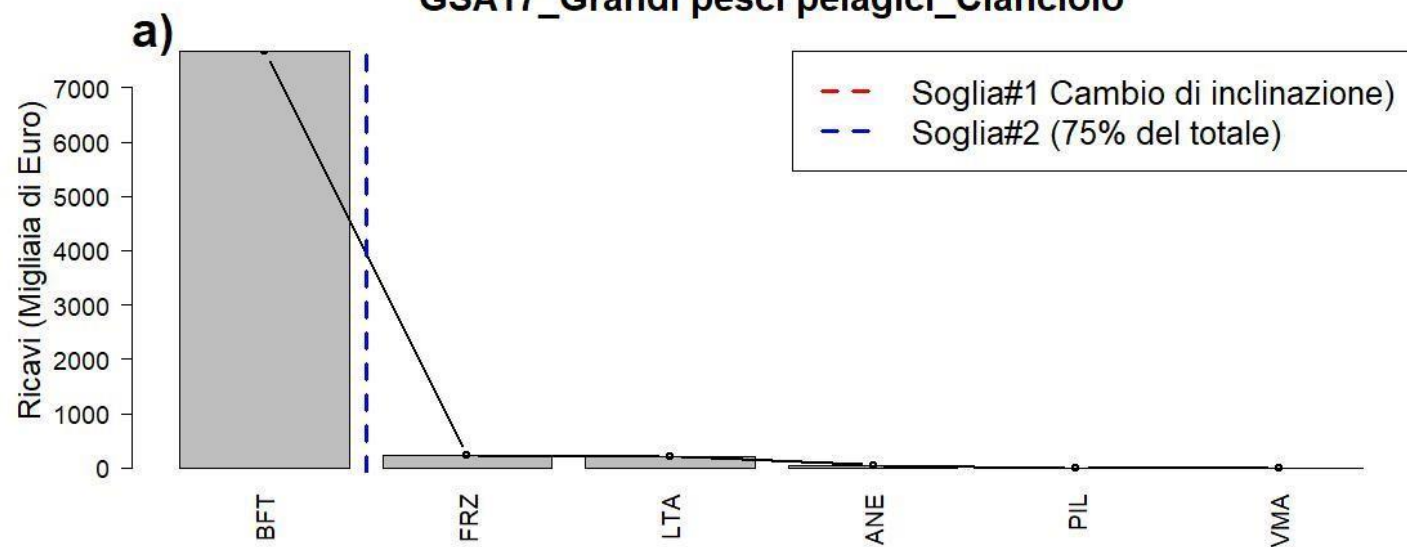
Rete a strascico a divergenti per gruppo misto specie demersali e specie di acque profonde Totale		64	451.982	233
Rete da traino pelagica a divergenti per gruppo misto pesci pelagici e demersali	VL1218	124	345.944	243
Rete da traino pelagica a divergenti per gruppo misto pesci pelagici e demersali Totale		124	345.944	243
Cianciolo per grandi pesci pelagici	VL2440	2	15.134	7
	VL40XX	431	4.073.645	15
Cianciolo per grandi pesci pelagici Totale		432	4.081.212	18
Cianciolo per piccoli pesci pelagici	VL1218	678	1.787.615	1.525
	VL2440	2.846	2.620.792	1.478
	VL40XX	214	329.604	59
Cianciolo per piccoli pesci pelagici Totale		2.315	3.427.615	2.323
Rete da traino pelagica a coppia per piccoli pesci pelagici	VL1218	10.437	14.561.589	5.006
	VL1824	20.324	17.032.746	4.962
	VL2440	11.793	12.603.623	5.883
Rete da traino pelagica a coppia per piccoli pesci pelagici Totale		42.555	44.197.957	15.851
Sfogliara per pesci demersali	VL0612	15	62.599	296
	VL1218	463	2.422.735	1.894
	VL1824	2.579	16.276.916	5.645
	VL2440	1.118	4.258.388	1.773
Sfogliara per pesci demersali Totale		4.167	22.989.338	9.460

Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

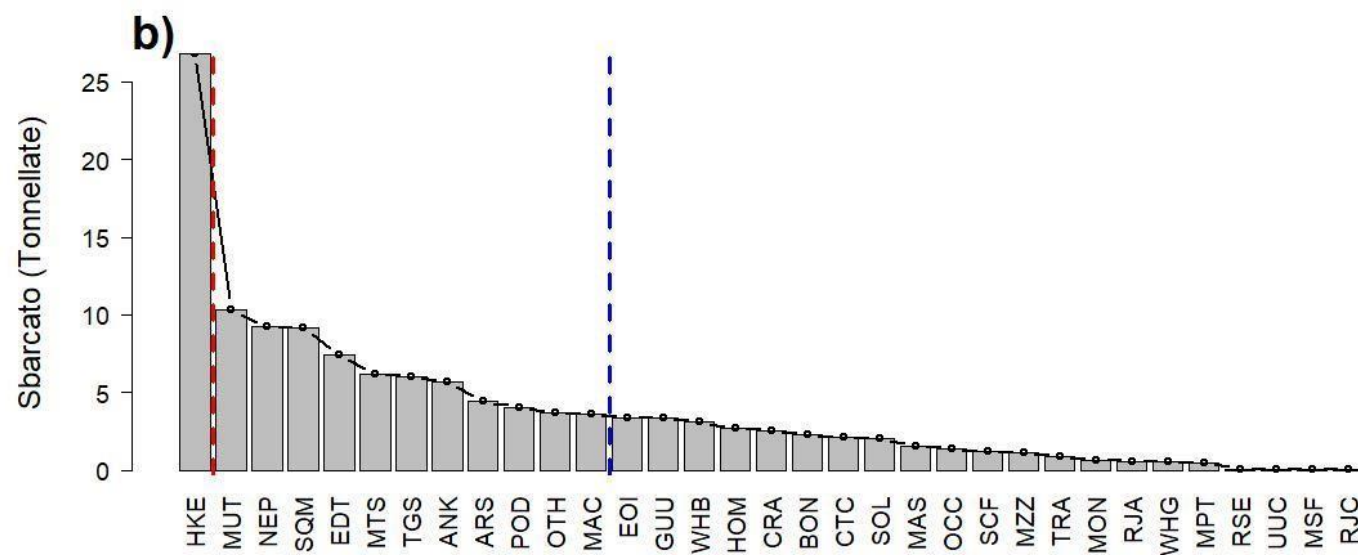
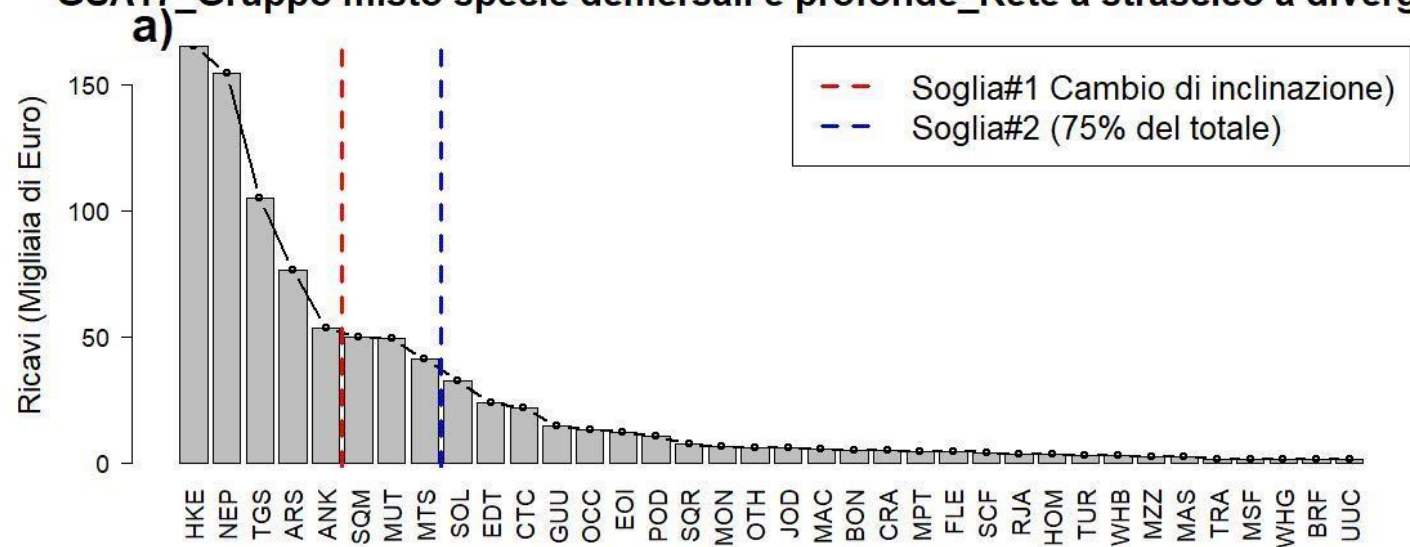
Figura 12 – Composizione dello sbarcato (in volume e valore) nella GSA 17 per attività di pesca e specie e soglia del 75%, somma 2015-2016

(Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati)

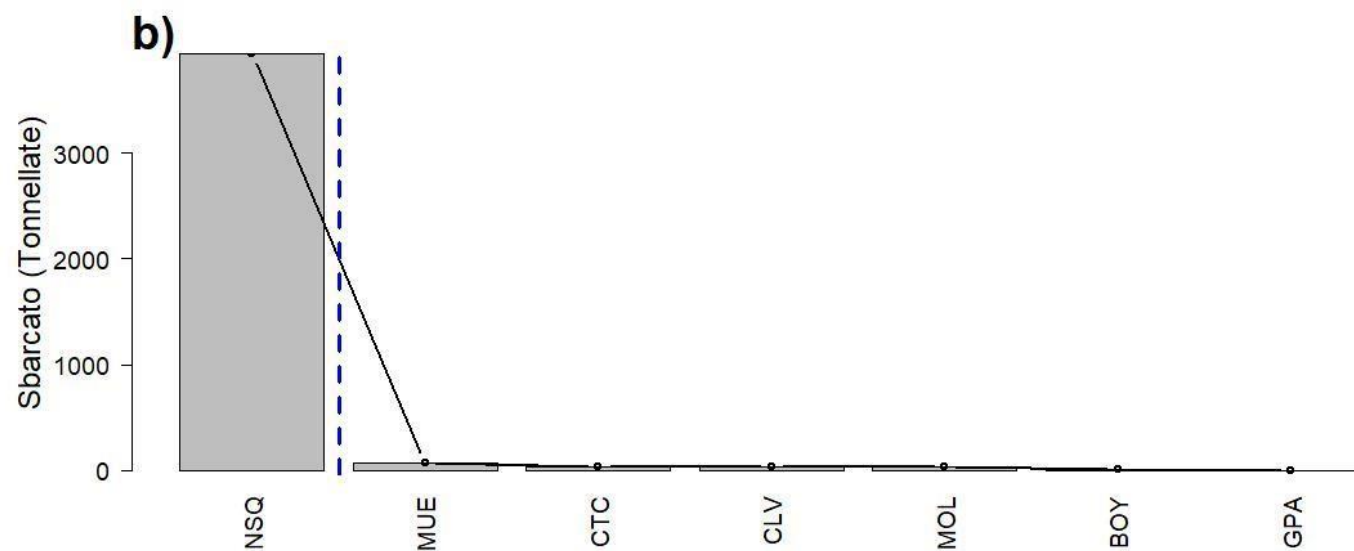
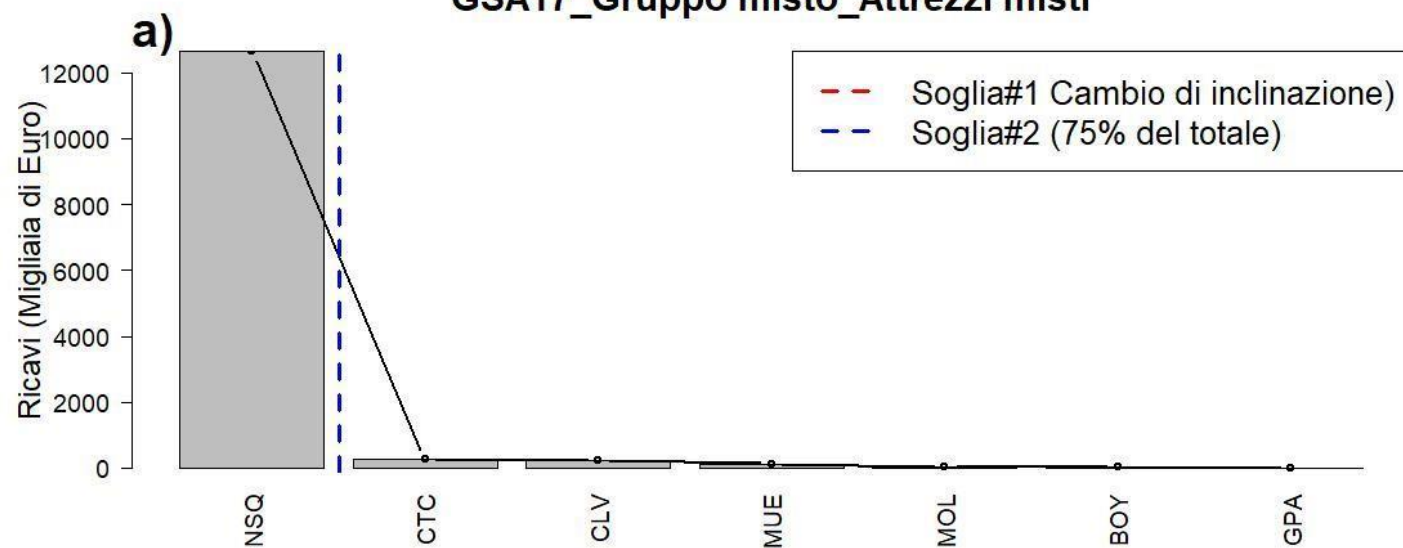
GSA17_Grandi pesci pelagici_Cianciolo



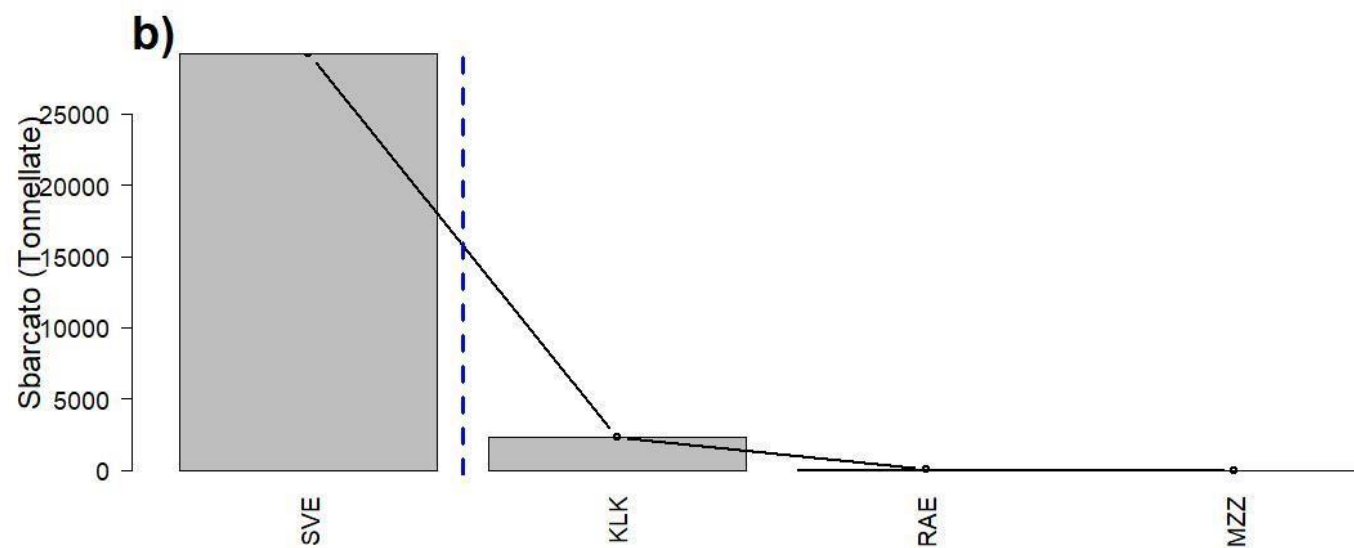
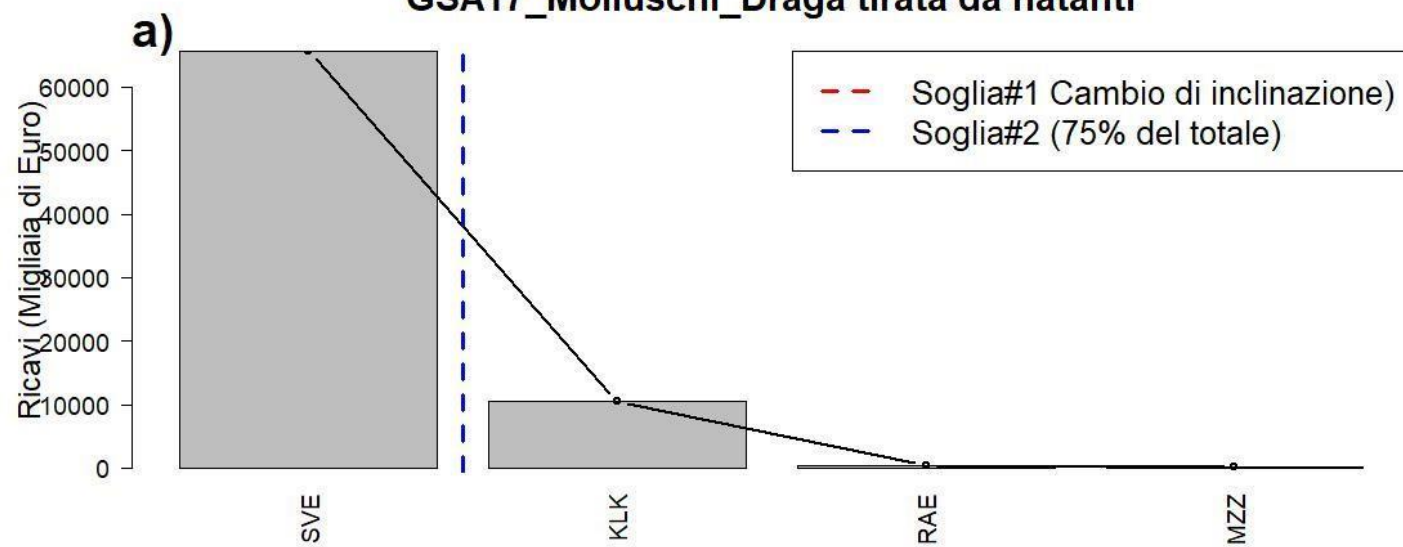
GSA17_Gruppo misto specie demersali e profonde_Rete a strascico a divergenti



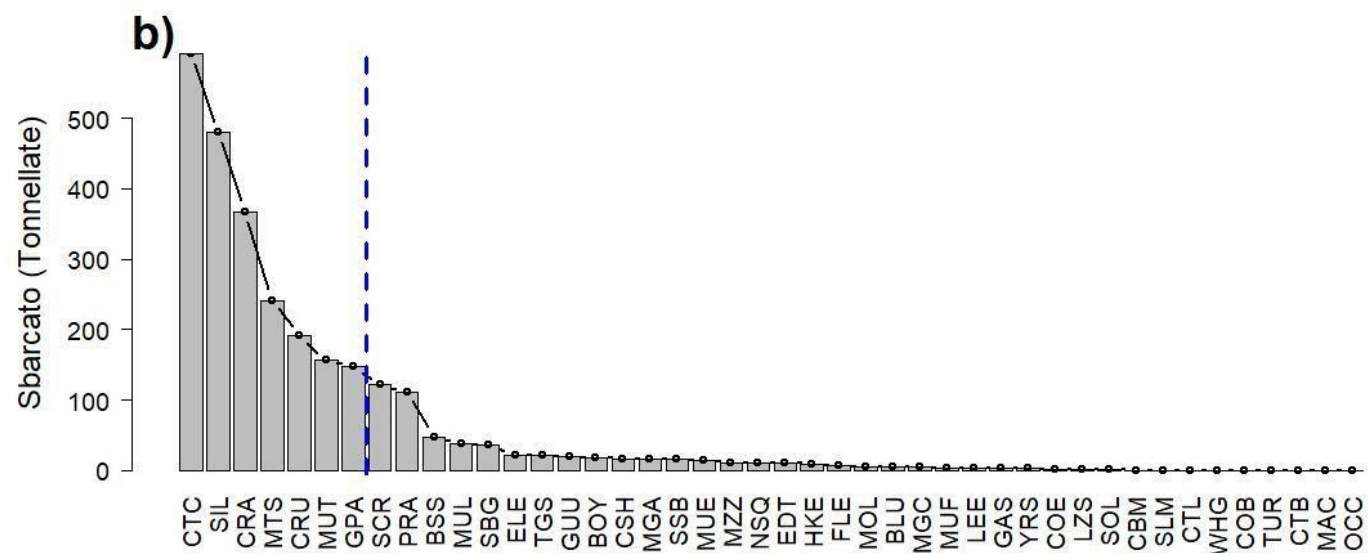
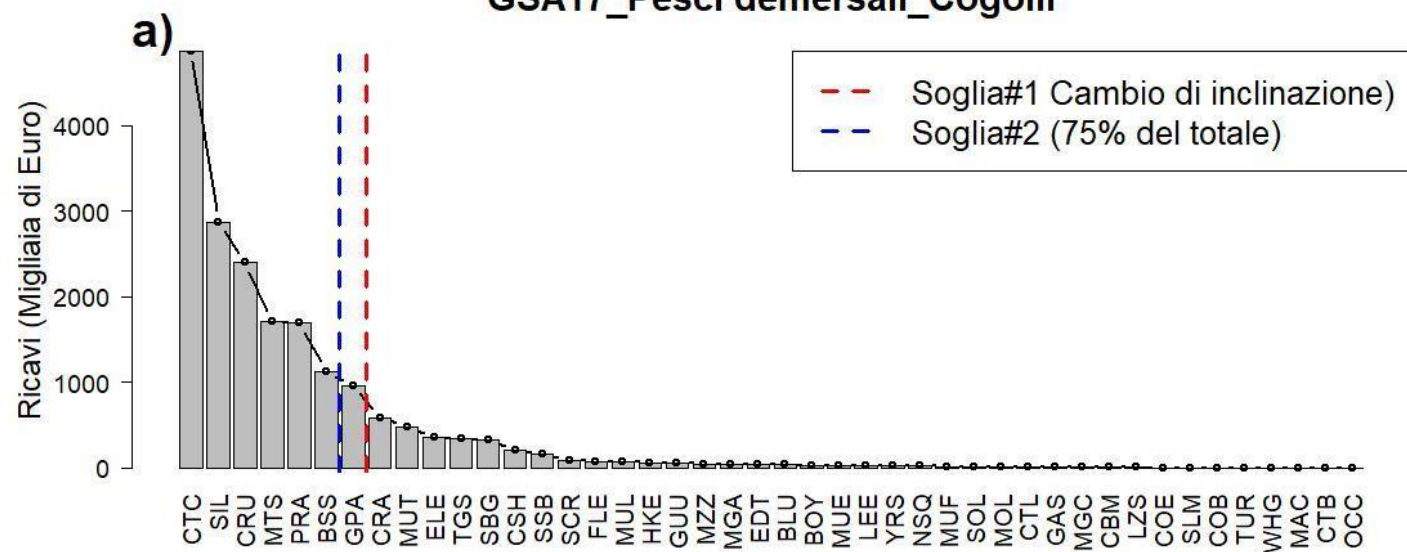
GSA17_Gruppo misto_Attrezzi misti



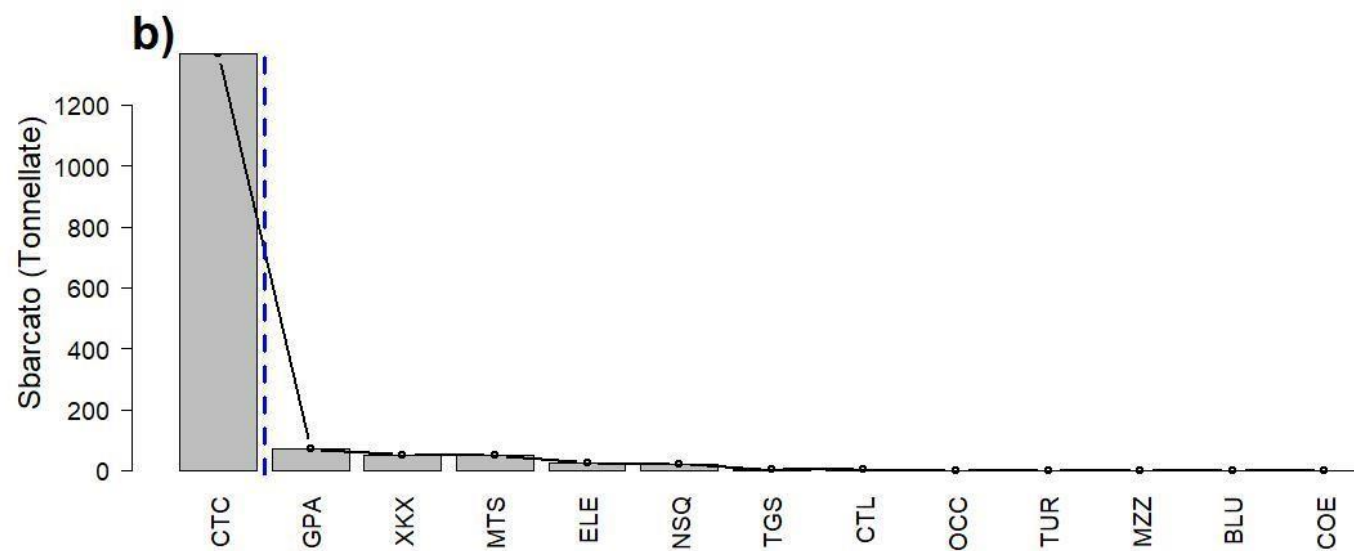
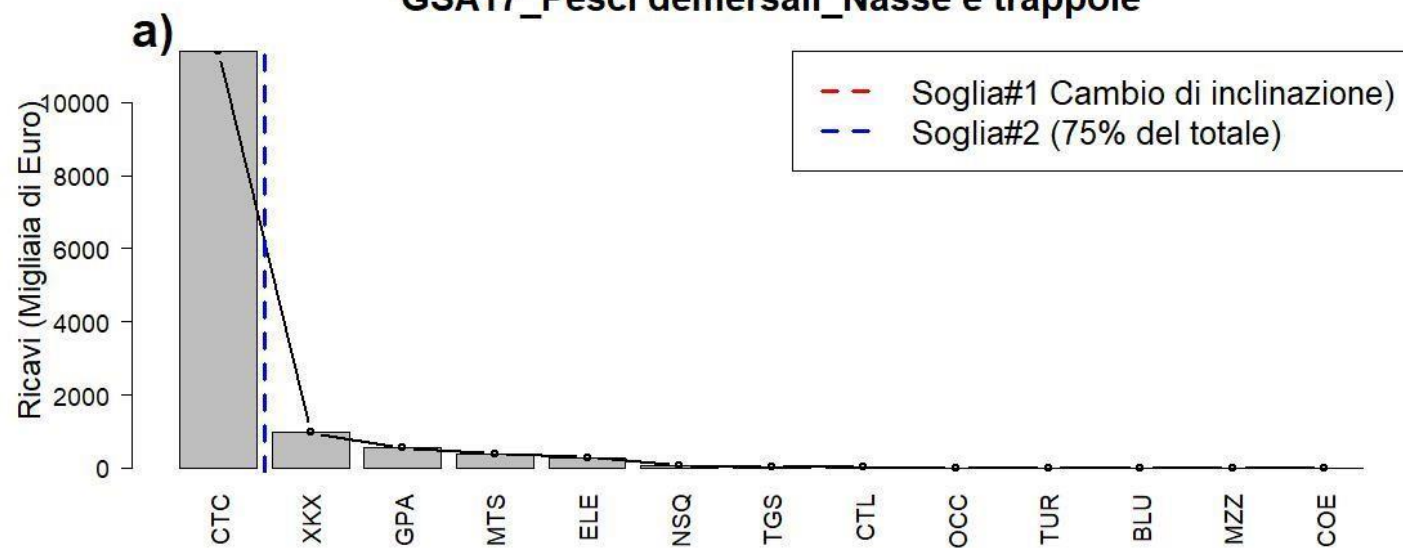
GSA17_Molluschi_Draga tirata da natanti



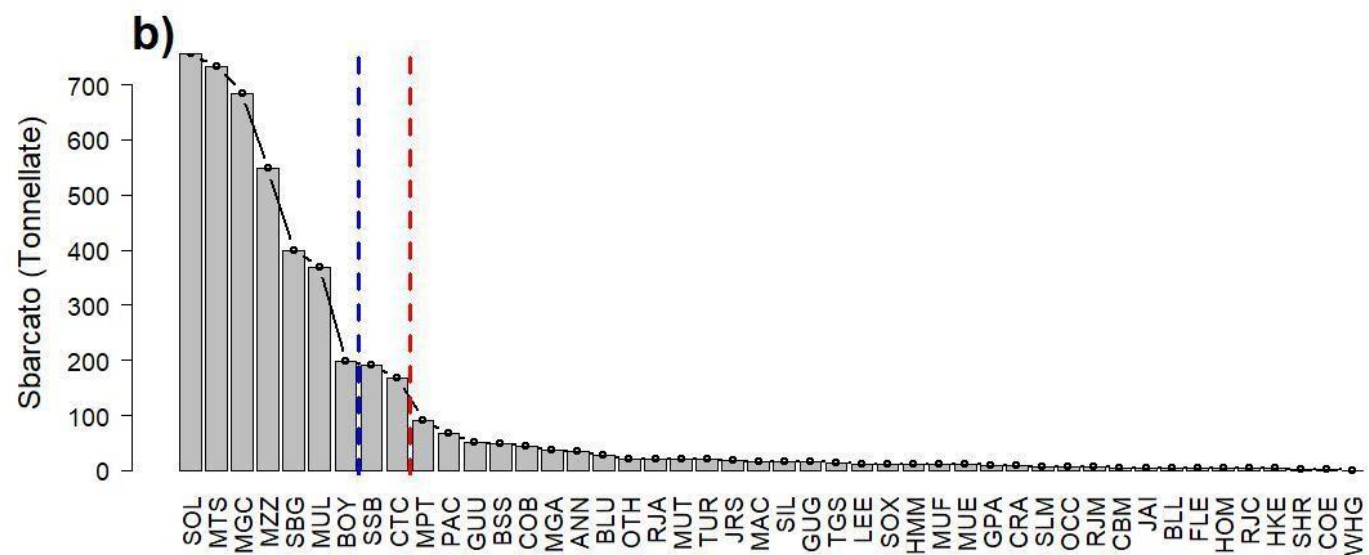
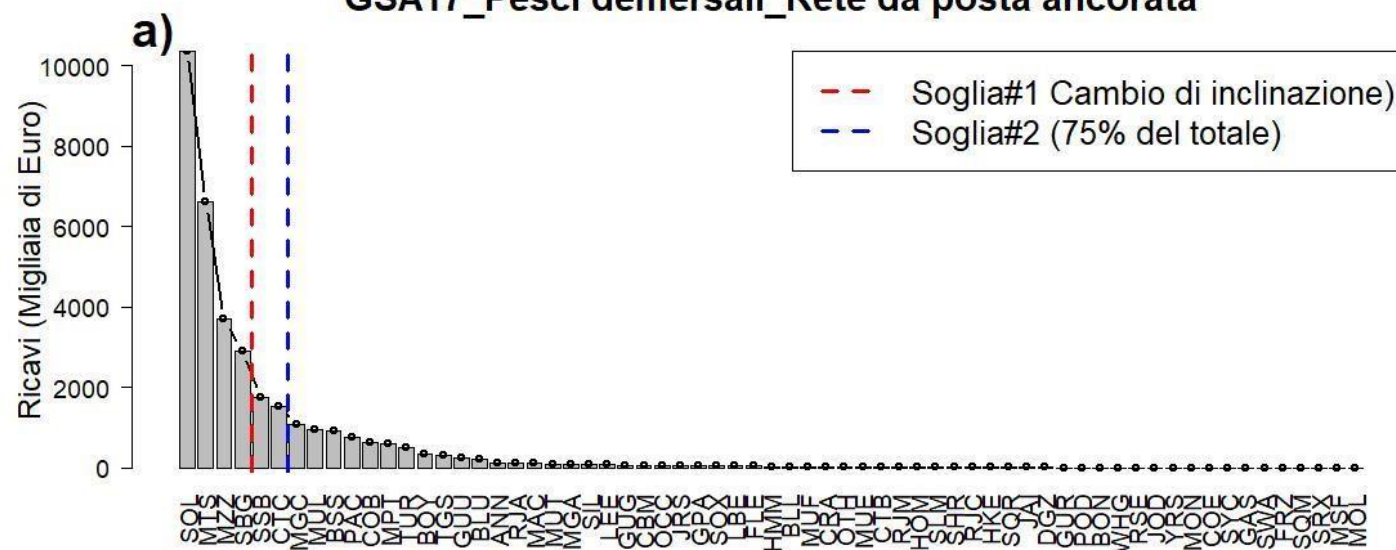
GSA17_Pesci demersali_Cogolli



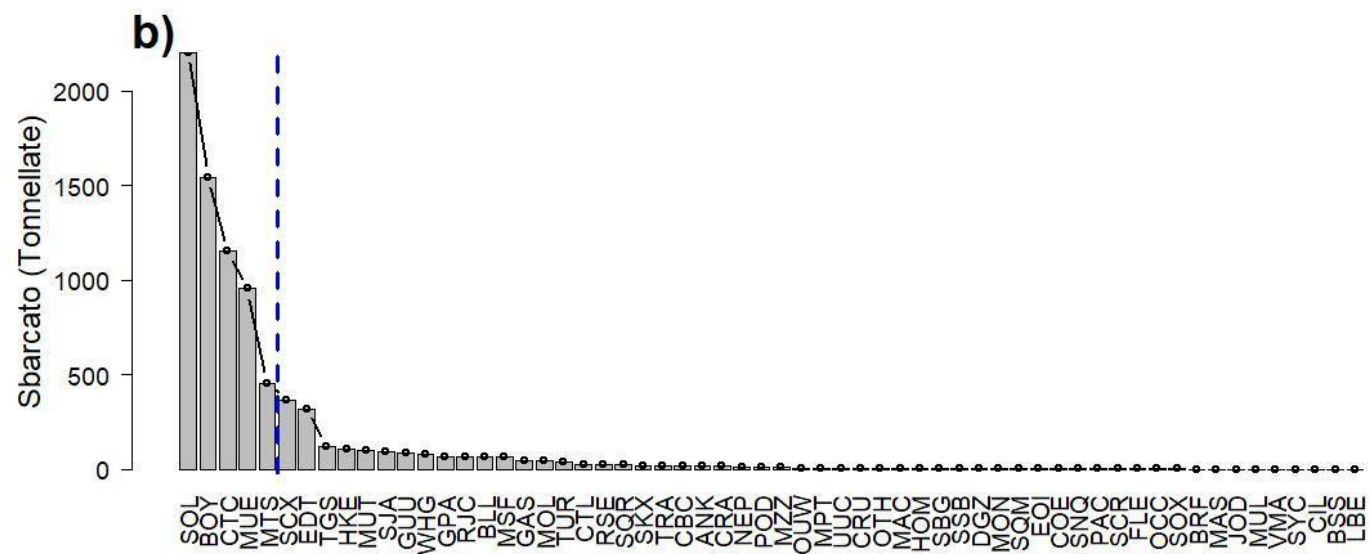
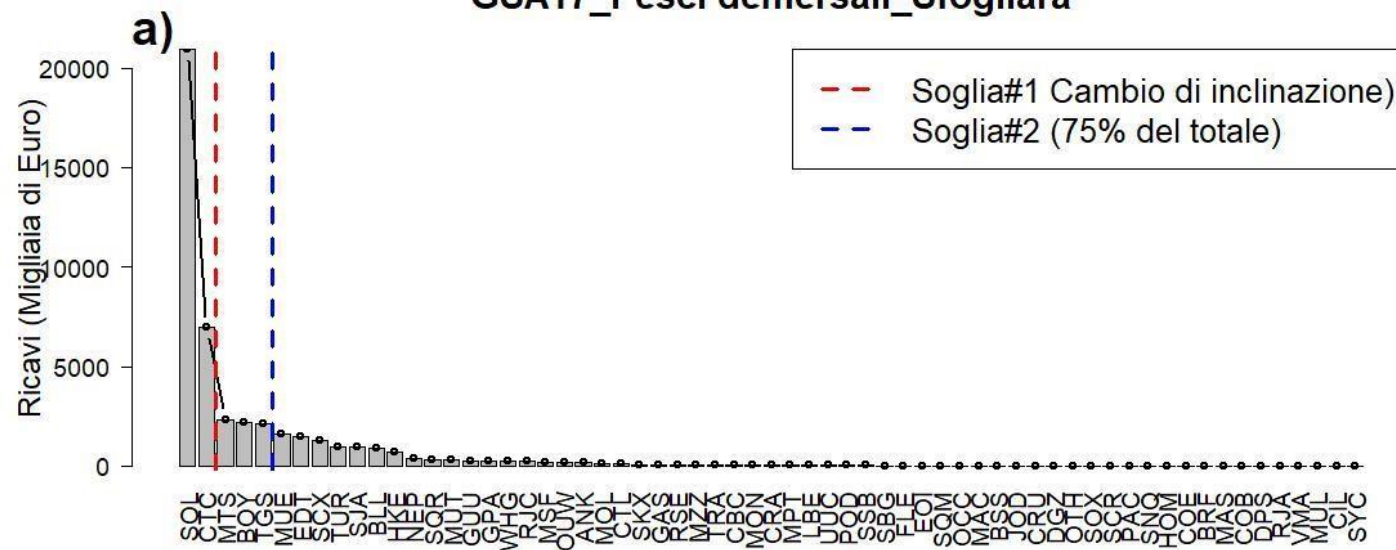
GSA17_Pesci demersali_Nasse e trappole



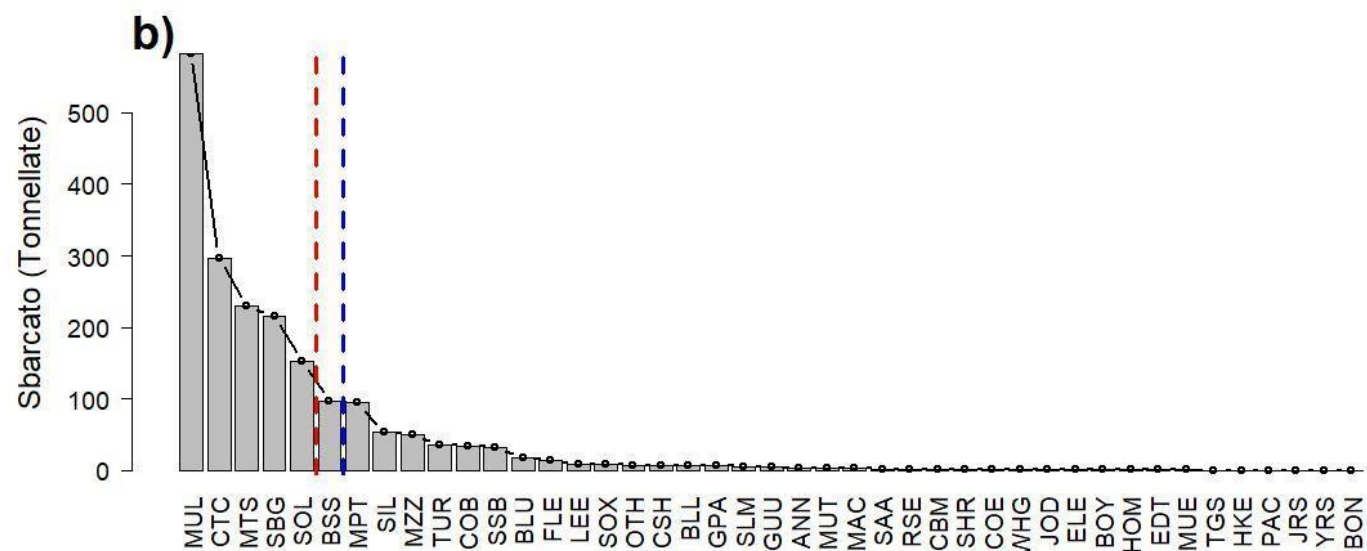
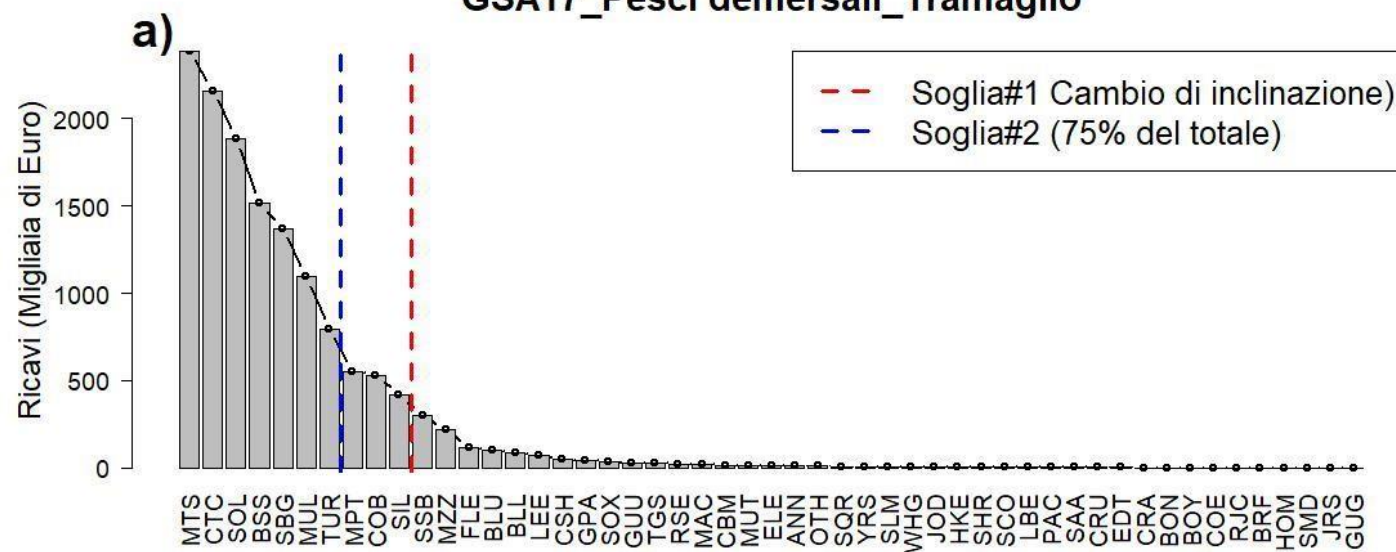
GSA17_Pesci demersali_Rete da posta ancorata



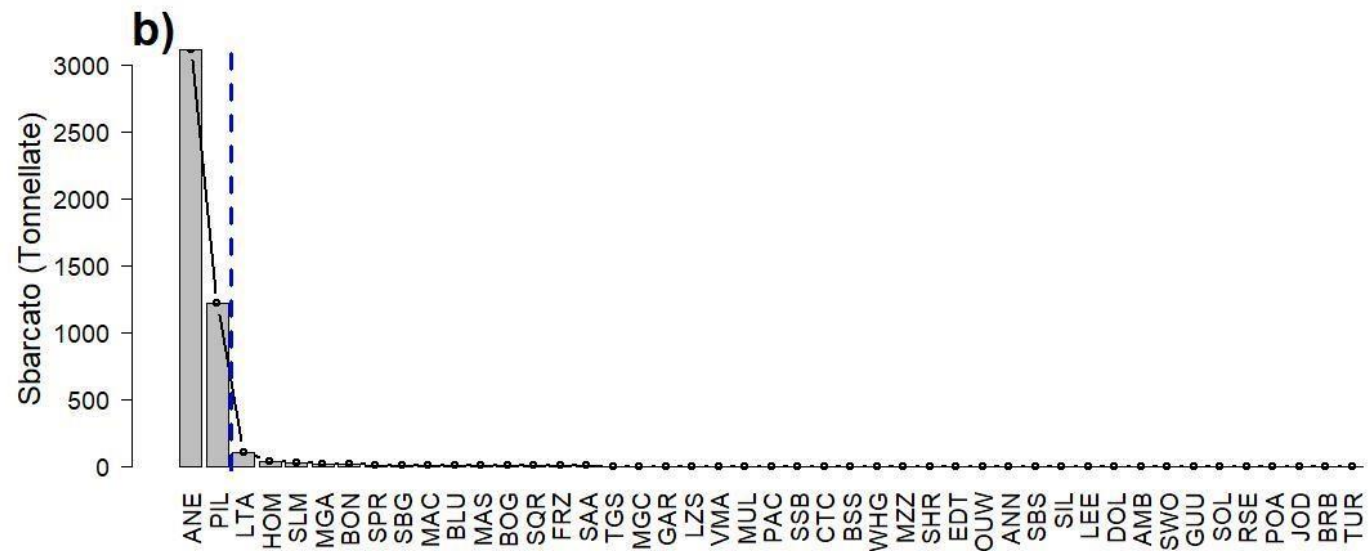
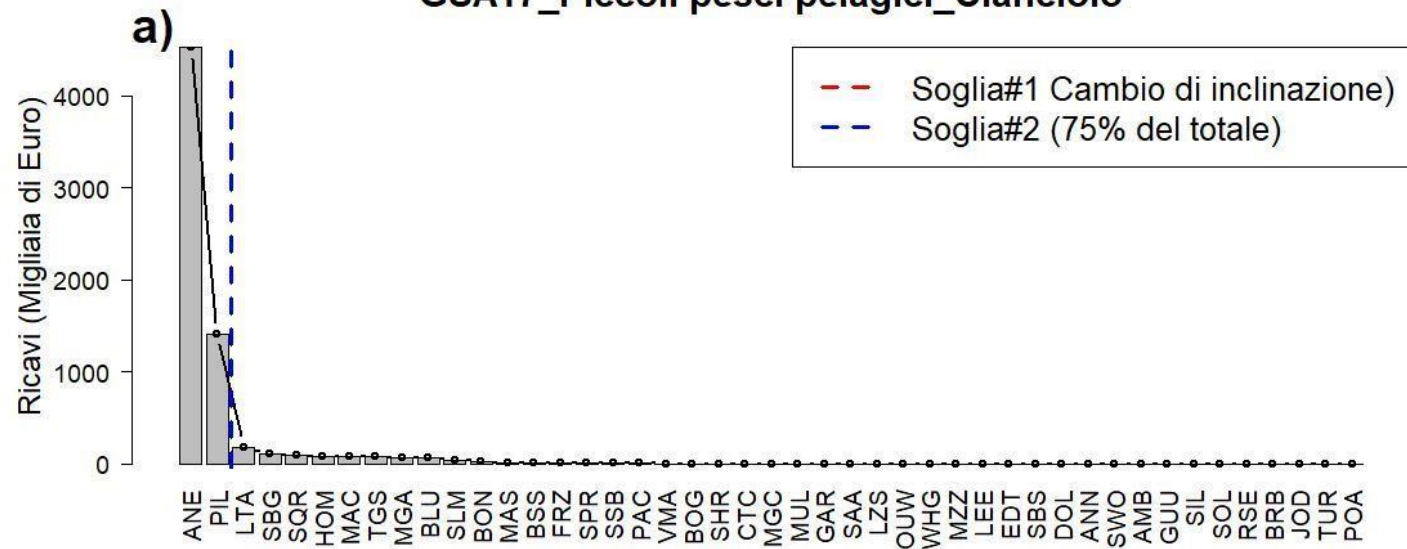
GSA17_Pesci demersali_Sfogliara



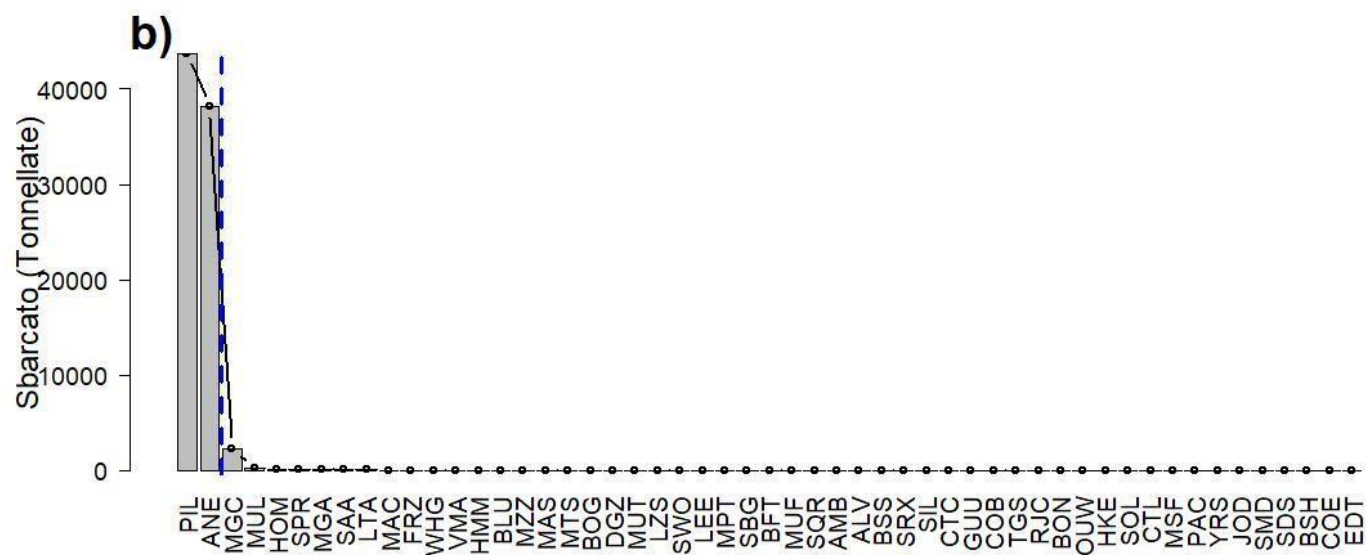
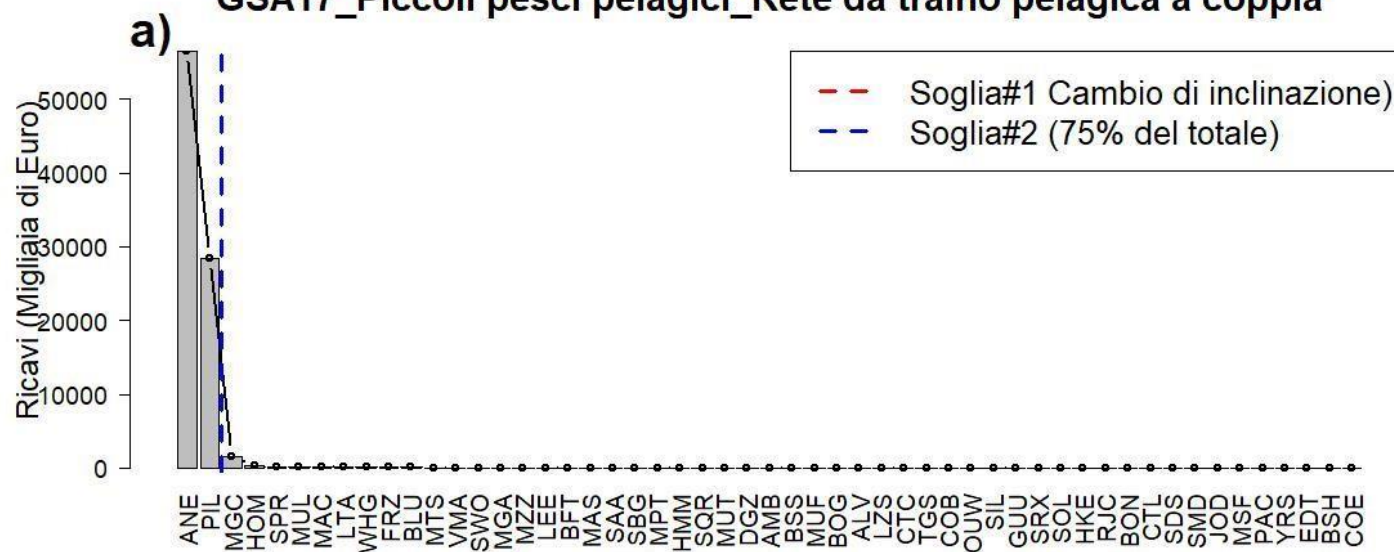
GSA17_Pesci demersali_Tramaglio



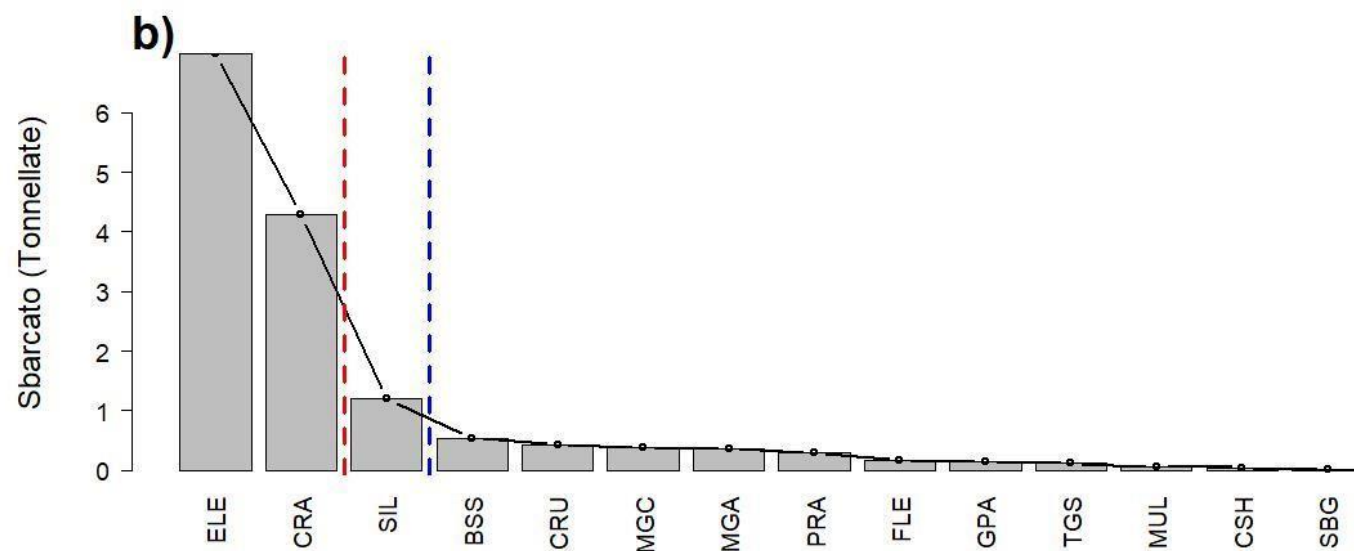
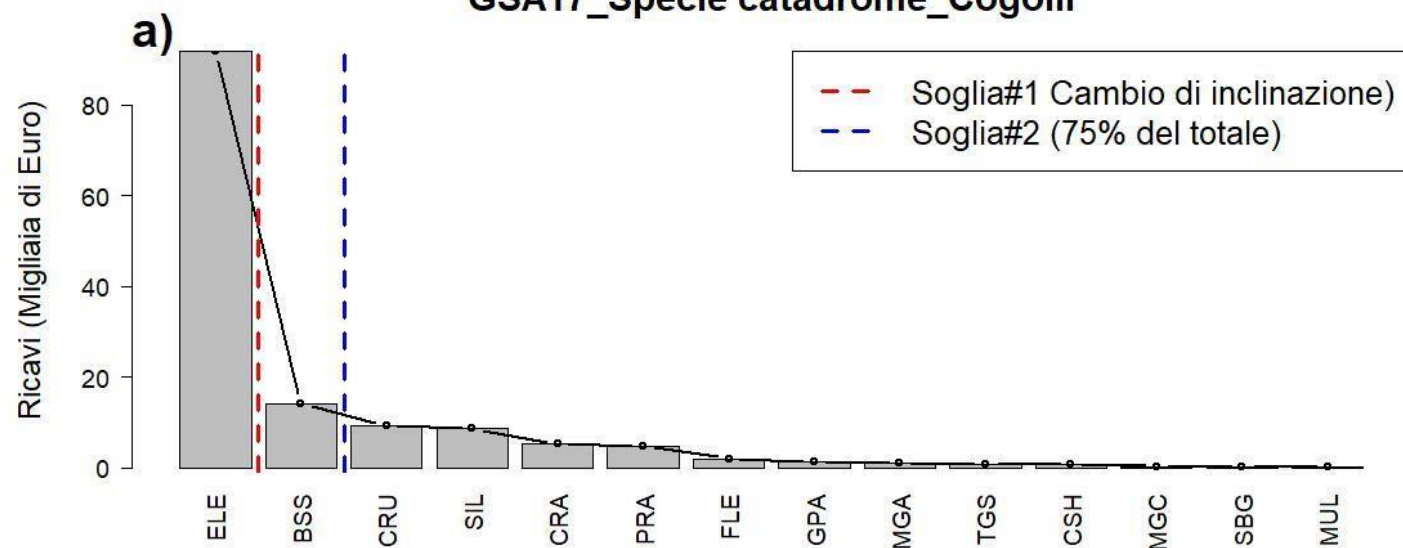
GSA17_Piccoli pesci pelagici_Cianciolo



GSA17_Piccoli pesci pelagici_Rete da traino pelagica a coppia



GSA17_Specie catadrome_Cogolli



3.2.5 GSA 18

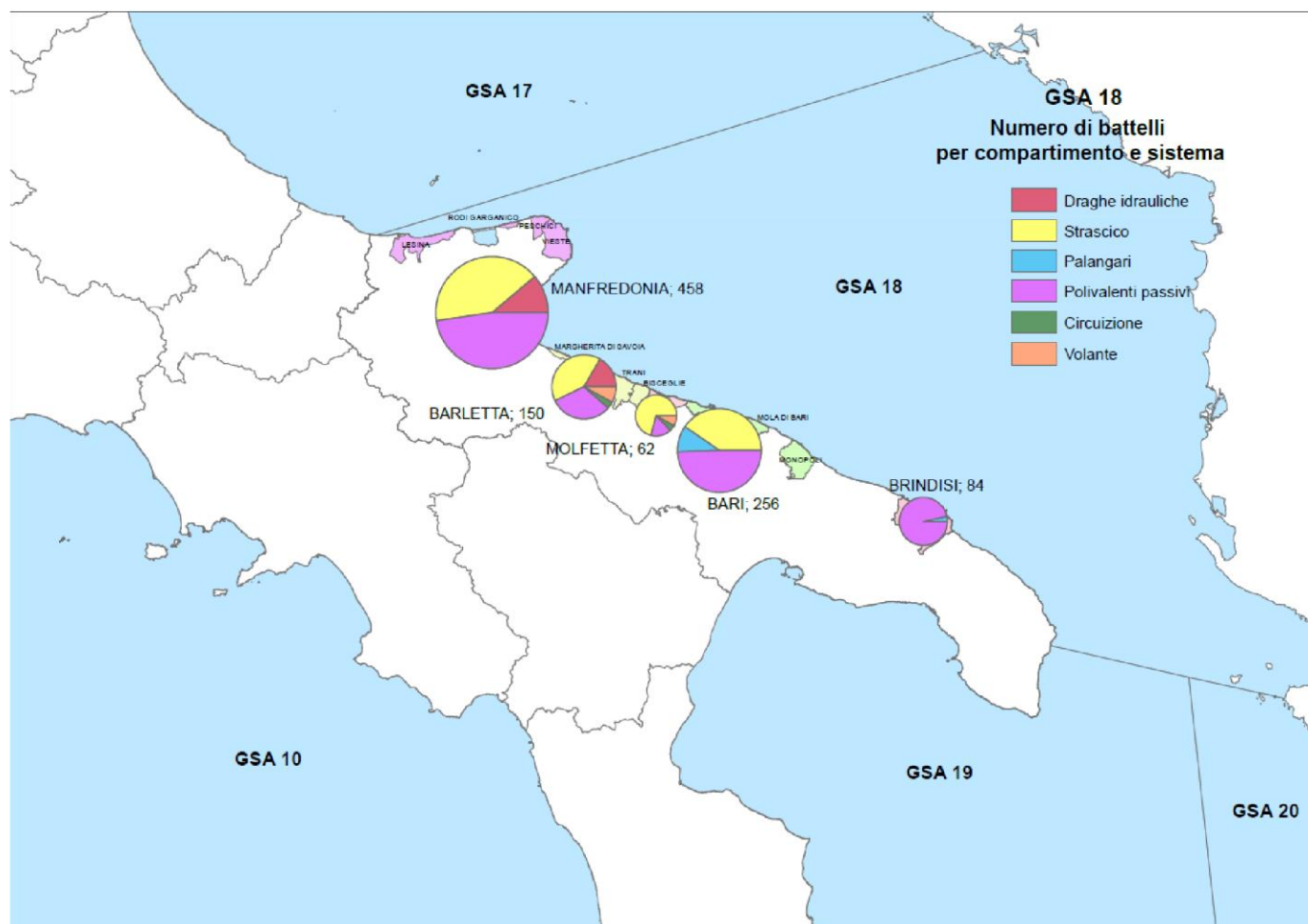
Tabella 23 –Composizione della flotta della GSA 18, per tecnica di pesca e classi di lunghezza (Lunghezza Fuori Tutto, LFT; 2016)

Tecnica di pesca	Classe LFT	Numero battelli	Tonnellaggio (GT)	Potenza motore (kW)	LFT medio battello	Età media
Draghe	VL1218	76	811	7.573	12	26
Strascico	VL0612	29	181	1.699	11	39
	VL1218	289	5.613	38.153	14	25
	VL1824	77	4.041	20.937	21	24
	VL2440	13	1.181	5.090	26	30
Palangari	VL1218	30	573	5.420	14	24
Polivalenti passivi	VL0006	174	174	641	5	41
	VL0612	302	641	7.822	8	33
Circuizione	VL2440	7	765	2.844	28	30
Volante (rete da traino pelagica a coppia)	VL2440	18	1.465	8.443	24	23
Totale GSA 18		1.015	15.445	98.621	11	30

Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

PROGETTO BLUFISH
Fase 1.a, Fast Scan

Figura 13 – Mappa degli uffici di iscrizione della GSA 18 e caratterizzazione della flotta nei compartimenti



Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

PROGETTO BLUFISH
Fase 1.a, Fast Scan

**Tabella 24 - – Volume degli sbarchi (% , media 2015-2016) nella GSA 18
per attività di pesca e tecnica di pesca**

Attività di pesca	Tecnica di pesca	% volume di sbarchi (media 2015-2016)
Draga tirata da natanti per molluschi	DRB	100%
Nasse e trappole per pesci demersali	PGP	100%
Rete da posta ancorata per pesci demersali	PGP	100%
Tramaglio per pesci demersali	PGP	100%
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici	HOK	100%
Palangari fissi per pesci demersali	HOK	100%
Attrezzi misti per varie specie	DTS	1%
	PGP	99%
Rete a strascico a divergenti per pesce demersale	DTS	100%
	PGP	0%
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde	DTS	100%
Rete a strascico a divergenti per gruppo misto specie demersali e specie d	DTS	100%
Cianciolo per piccoli pesci pelagici	PS	100%
Rete da traino pelagica a coppia per piccoli pesci pelagici	TM	100%
Cogolli per pesci demersali	PGP	100%

Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

PROGETTO BLUFISH
Fase 1.a, Fast Scan

Tabella 25 – Sbarchi in volume (tonnellate) e valore (€) e sforzo di pesca (giorni a mare) nella GSA 18 (media 2015-2016)

	Classe LFT	Volume di sbarchi (tonnellate, media 20152016)	Valore sbarchi (€, media 20152016)	Sforzo di pesca (giorni a mare, media 20152016)
ATTIVITA' DI PESCA				
Draga tirata da natanti per molluschi	VL1218	957	3.946.205	4.694
Draga tirata da natanti per molluschi Totale		957	3.946.205	4.694
Nasse e trappole per pesci demersali	VL0006	7	37.889	767
	VL0612	32	167.932	2.378
Nasse e trappole per pesci demersali Totale		38	205.821	3.145
Cogolli per specie catadrome	VL0006	12	95.211	930
	VL0612	87	740.242	4.686
Cogolli per specie catadrome Totale		99	835.453	5.616
Rete da posta ancorata per pesci demersali	VL0006	372	3.655.166	15.399
	VL0612	535	5.258.018	21.222
Rete da posta ancorata per pesci demersali Totale		907	8.913.184	36.622
Tramaglio per pesci demersali	VL0006	23	140.889	892
	VL0612	171	1.301.258	5.288
Tramaglio per pesci demersali Totale		194	1.442.148	6.180
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici	VL1218	219	2.263.110	746
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici Totale		219	2.263.110	746
Palangari fissi per pesci demersali	VL1218	898	5.362.269	4.009
Palangari fissi per pesci demersali Totale		898	5.362.269	4.009
Attrezzi misti per varie specie	VL0006	22	44.727	898
	VL0612	107	221.628	2.586
	VL1218	3	80.060	186
Attrezzi misti per varie specie Totale		131	306.384	3.577

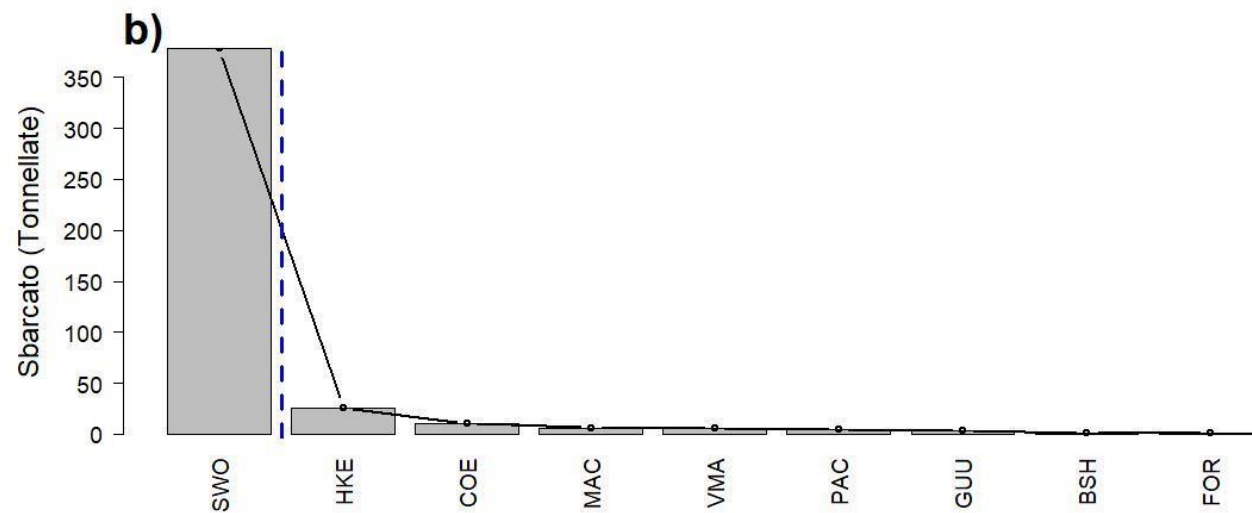
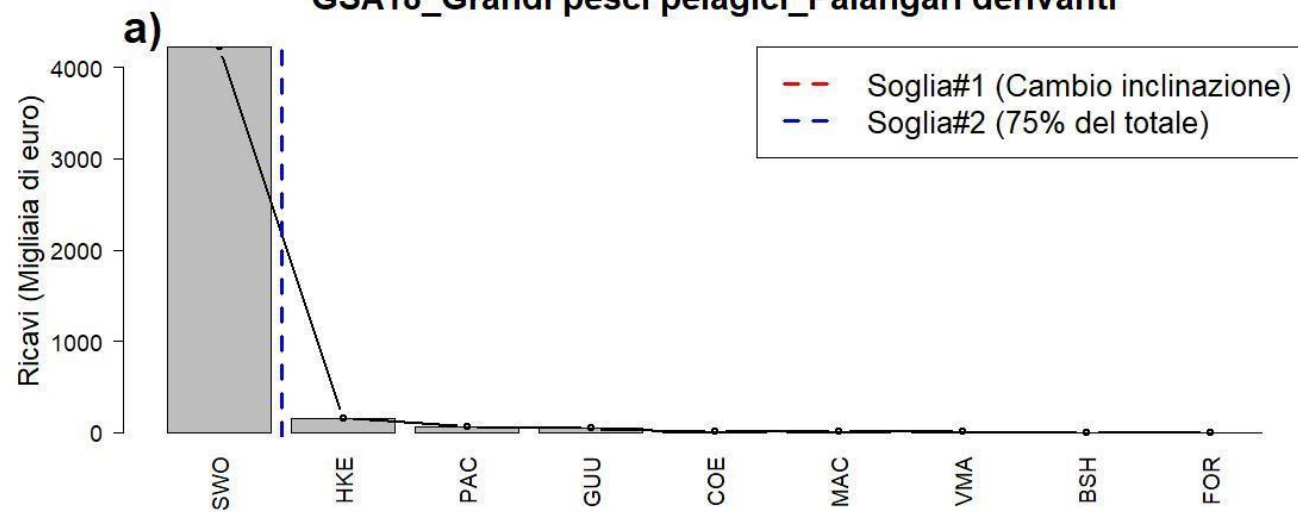
Rete a strascico a divergenti per pesce demersale	VL0612	462	2.618.600	3.689
	VL1218	6.886	48.825.172	35.796
	VL1824	2.112	14.796.524	8.995
	VL2440	532	2.724.831	1.630
Rete a strascico a divergenti per pesce demersale Totale		9.992	68.965.127	50.109
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde	VL1824	5	59.074	34
	VL2440	6	61.649	30
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde Totale		11	120.723	64
Rete a strascico a divergenti per gruppo misto specie demersali e specie di acque profonde	VL1218	55	488.666	682
	VL1824	298	2.430.320	1.604
	VL2440	114	785.380	447
Rete a strascico a divergenti per gruppo misto specie demersali e specie di acque profonde Totale		468	3.704.367	2.732
Cianciolo per piccoli pesci pelagici	VL2440	1.889	2.453.679	817
Cianciolo per piccoli pesci pelagici Totale		1.889	2.453.679	817
Rete da traino pelagica a coppia per piccoli pesci pelagici	VL2440	6.935	7.342.348	2.473
Rete da traino pelagica a coppia per piccoli pesci pelagici Totale		6.935	7.342.348	2.473

Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

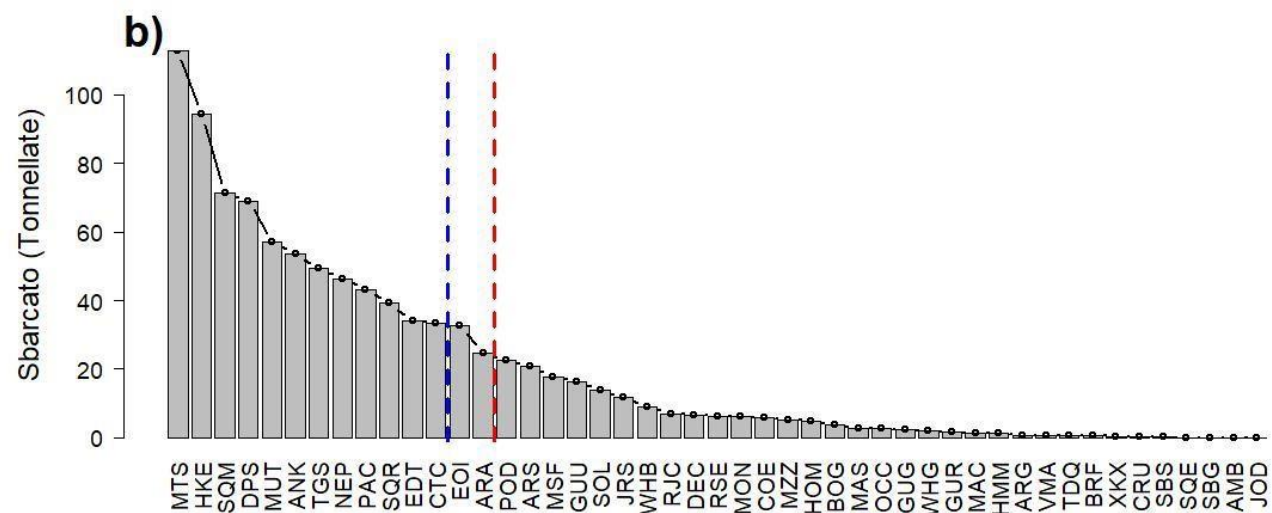
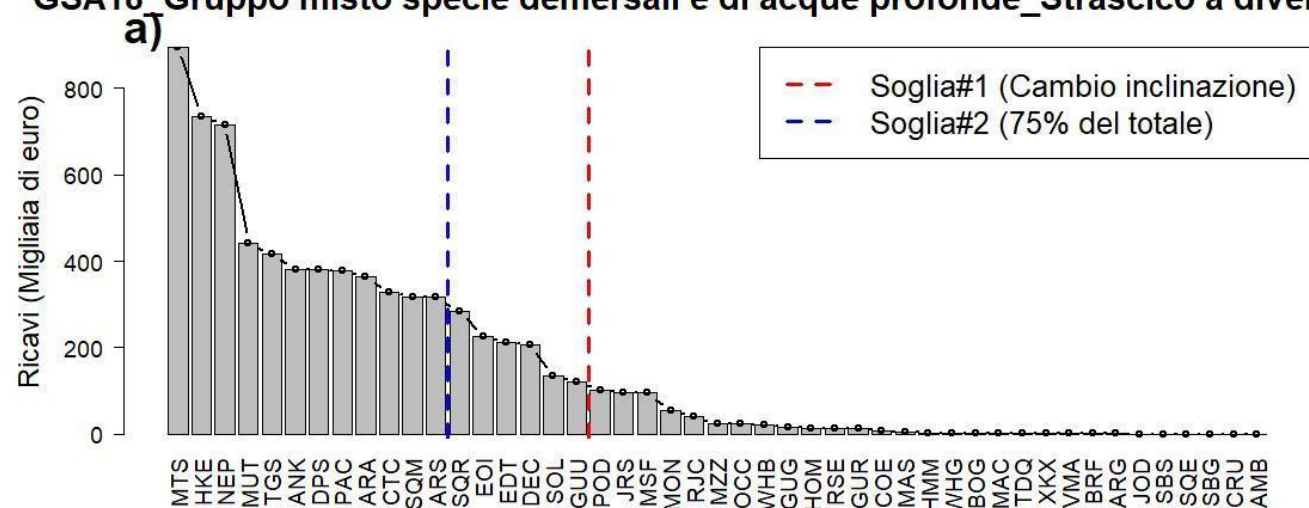
Figura 14 – Composizione dello sbarcato (in volume e valore) nella GSA 18 per attività di pesca e specie e soglia del 75%, somma 2015-2016

(Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati)

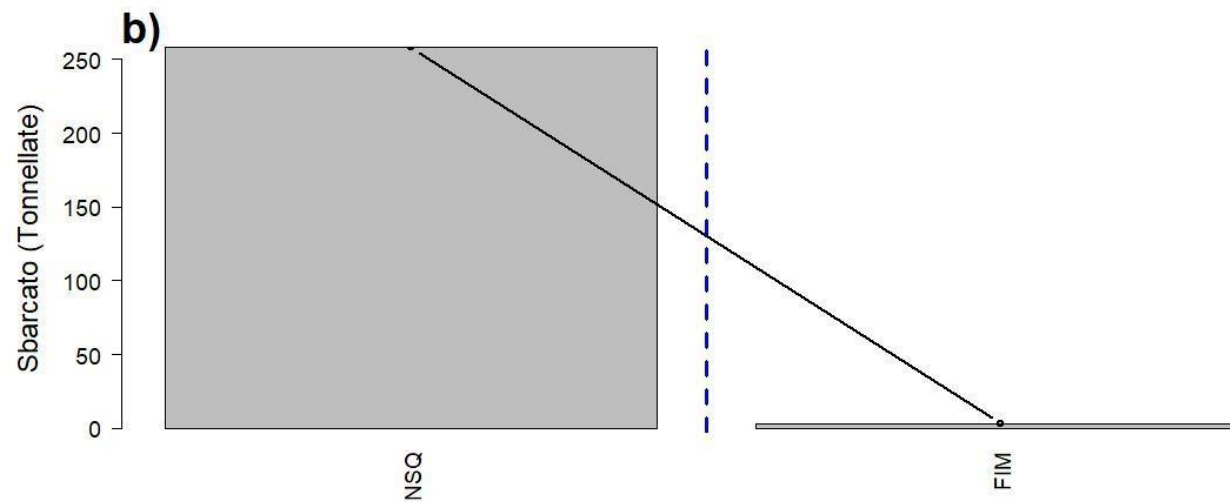
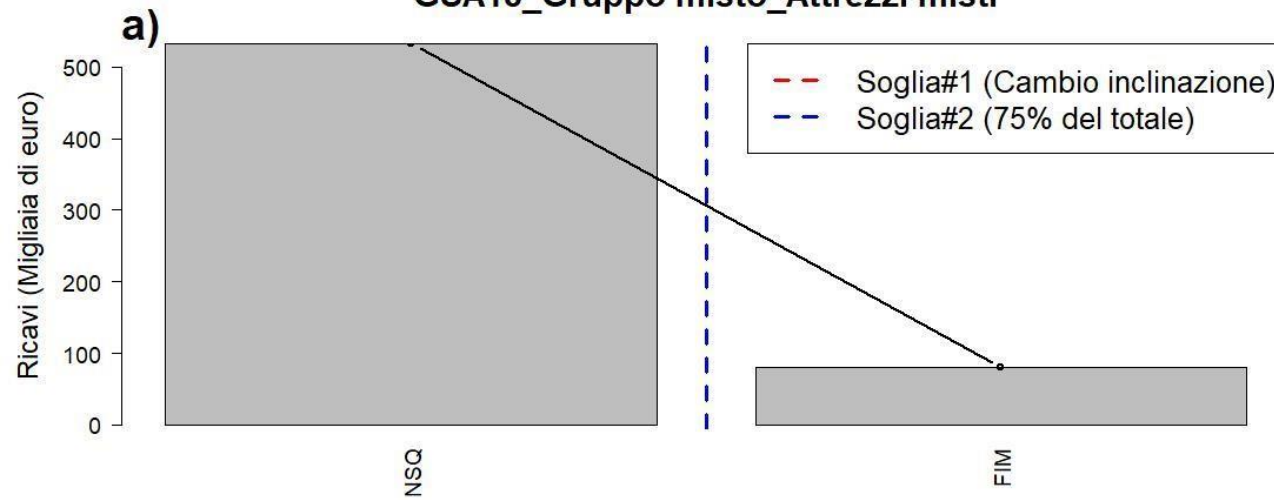
GSA18_Grandi pesci pelagici_Palangari derivanti



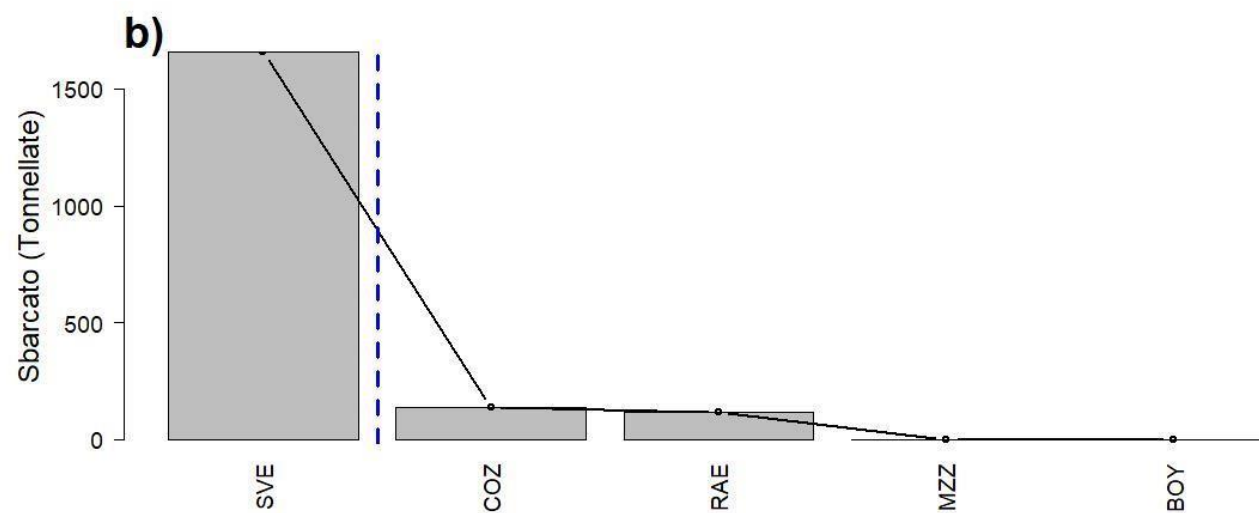
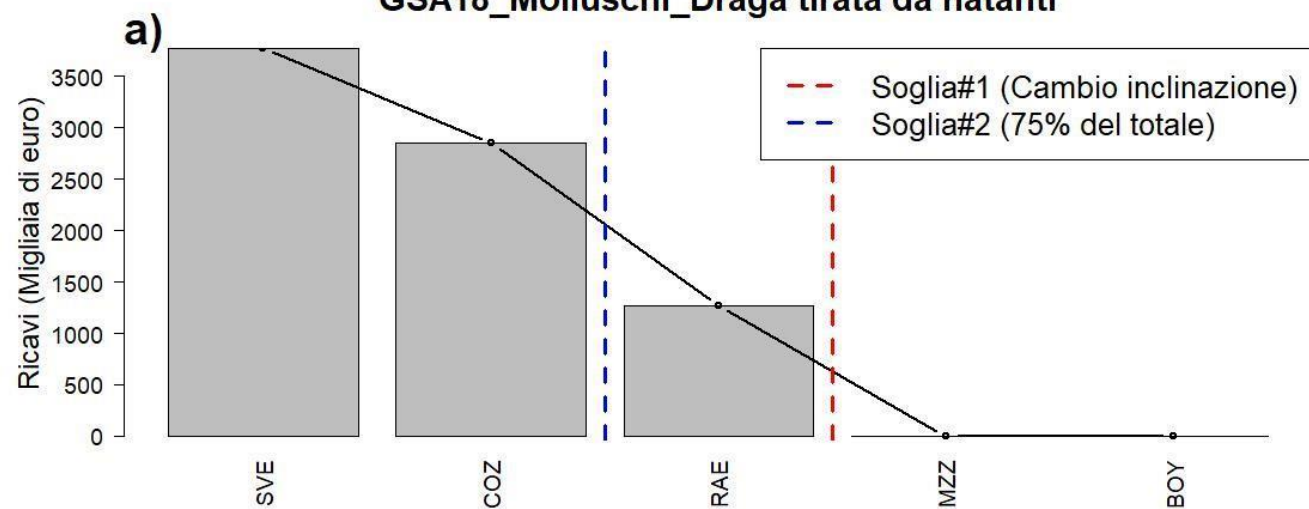
GSA18 Gruppo misto specie demersali e di acque profonde_Strascico a divergenti



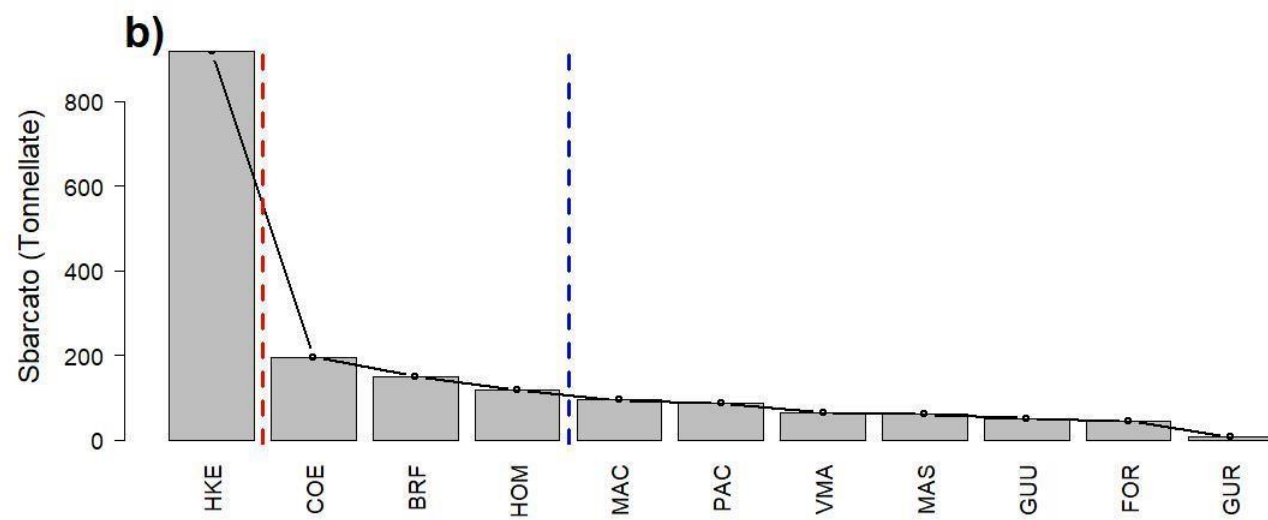
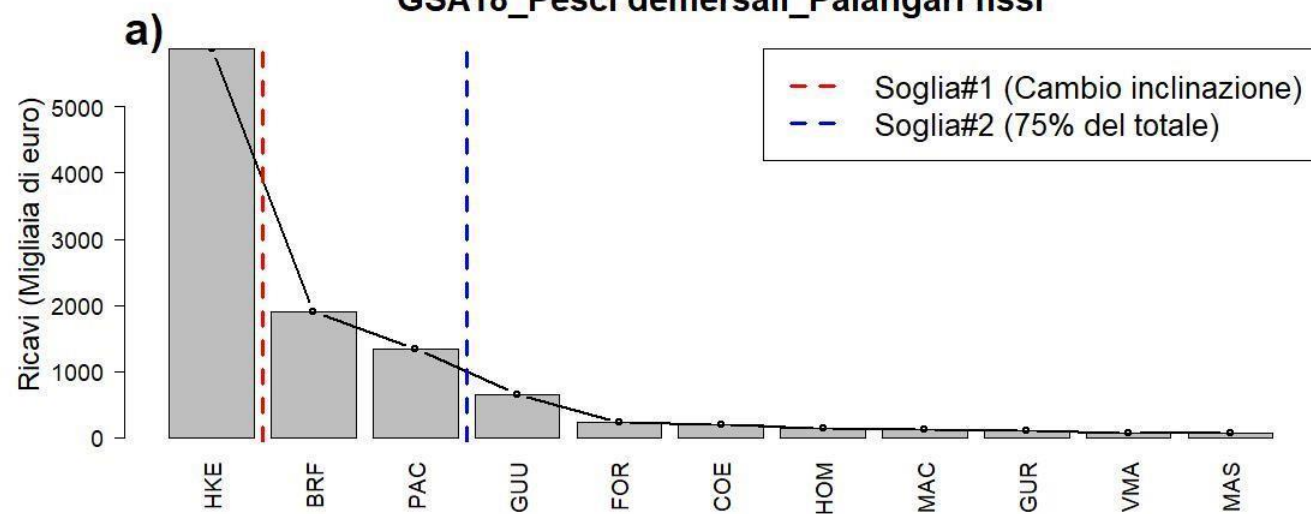
GSA18_Gruppo misto_Attrezzi misti

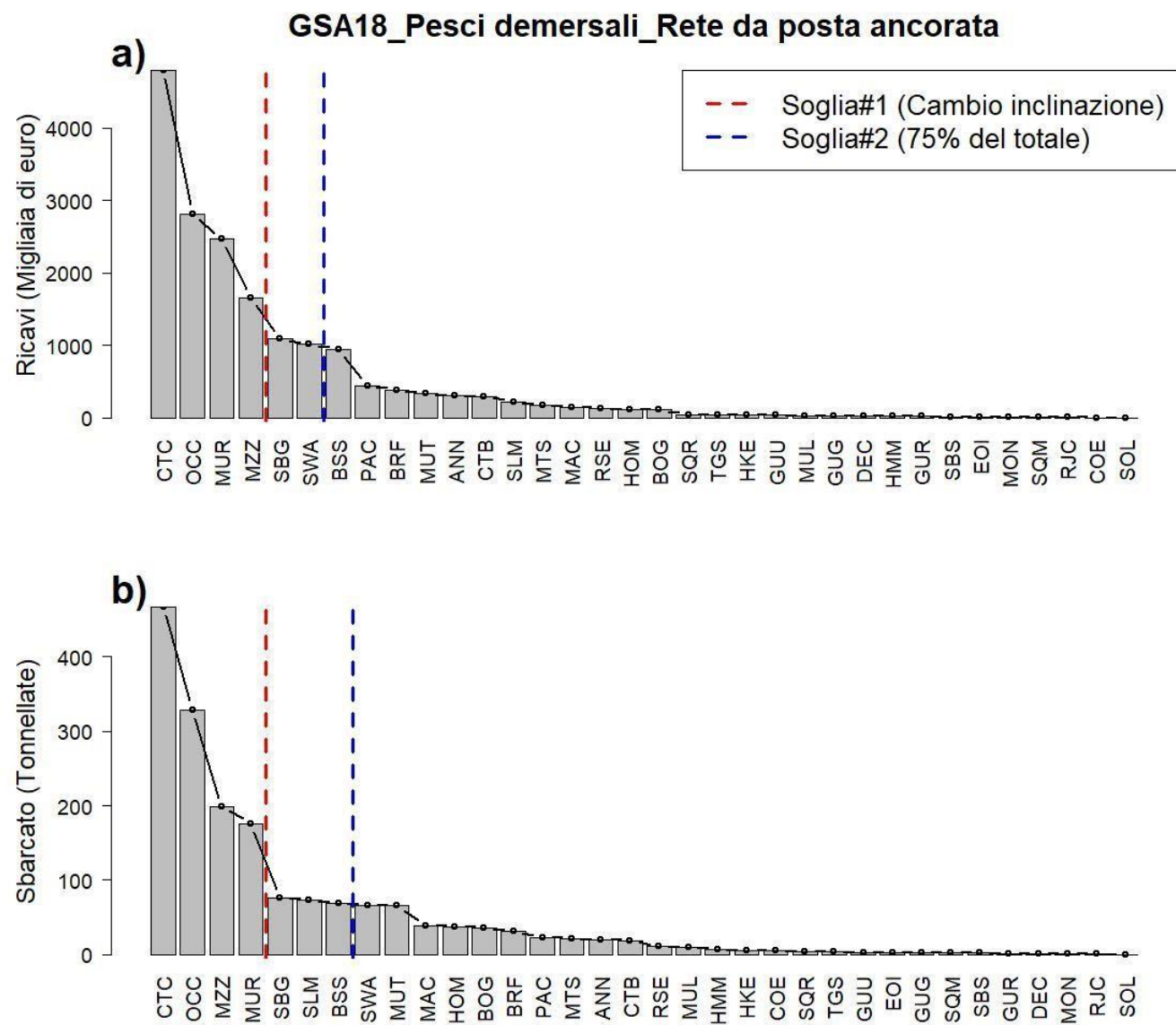


GSA18_Molluschi_Draga tirata da natanti

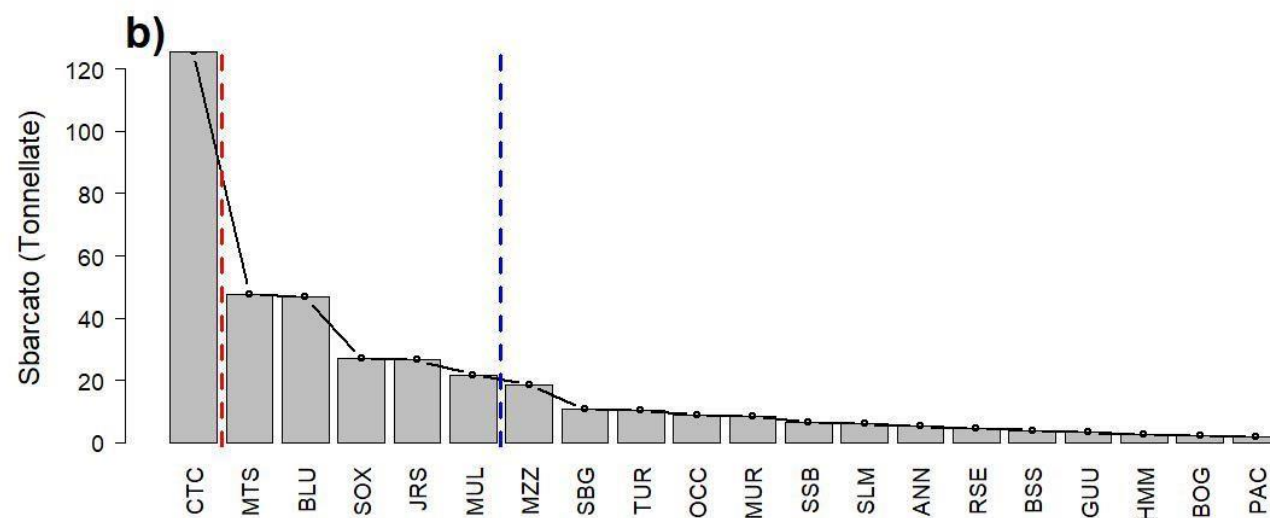
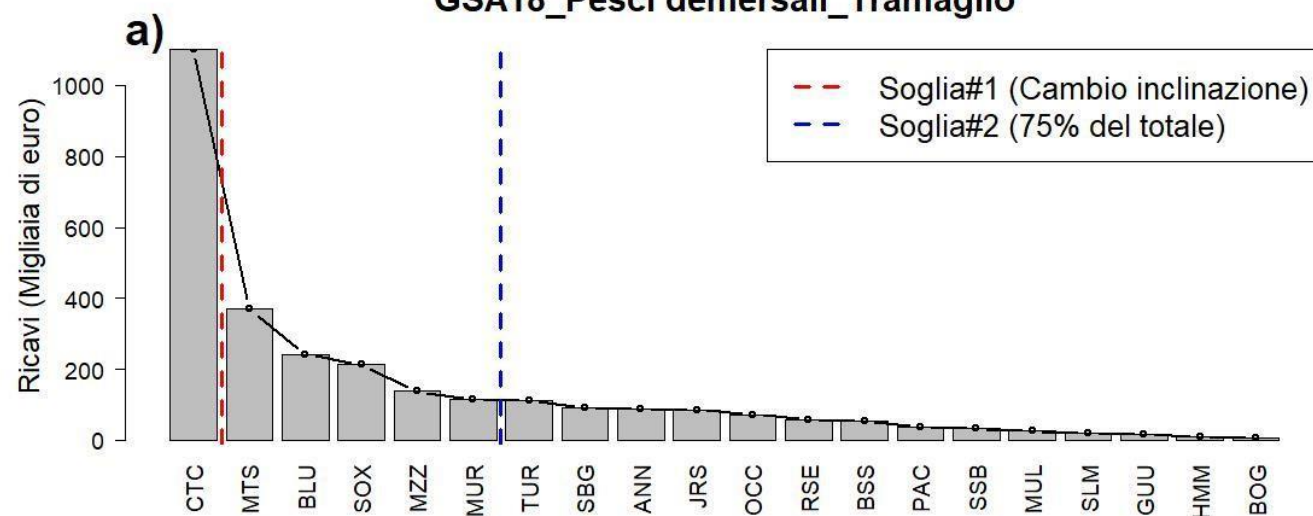


GSA18_Pesci demersali_Palangari fissi

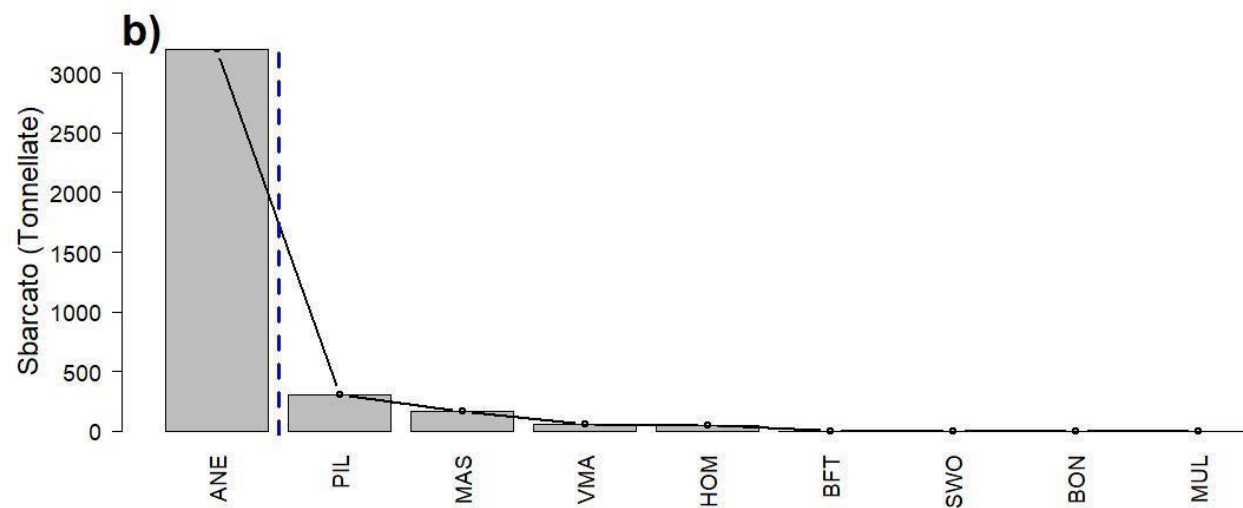
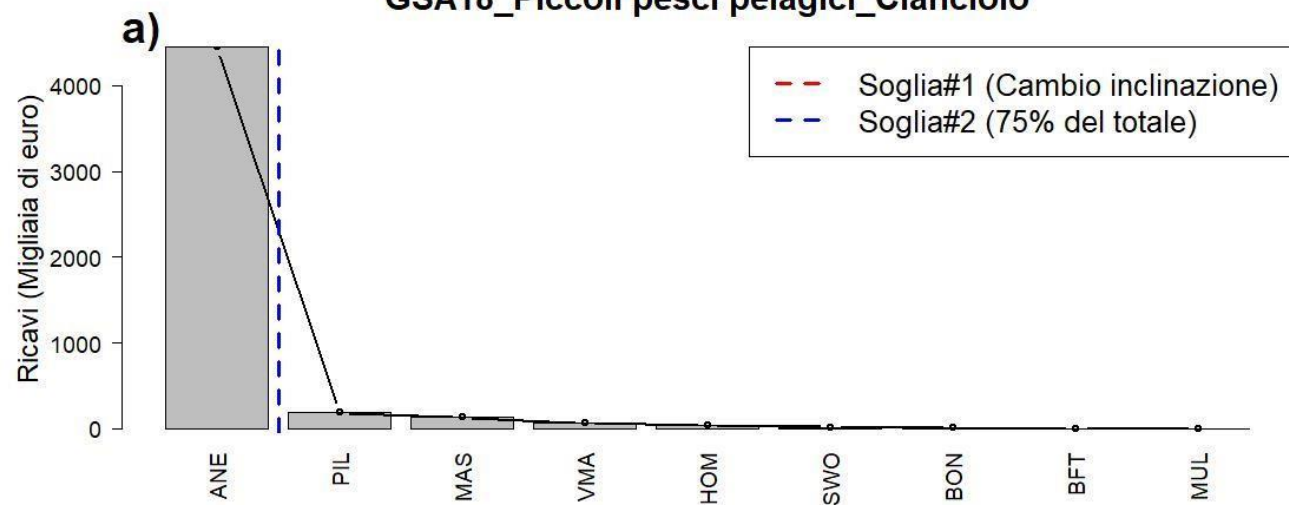




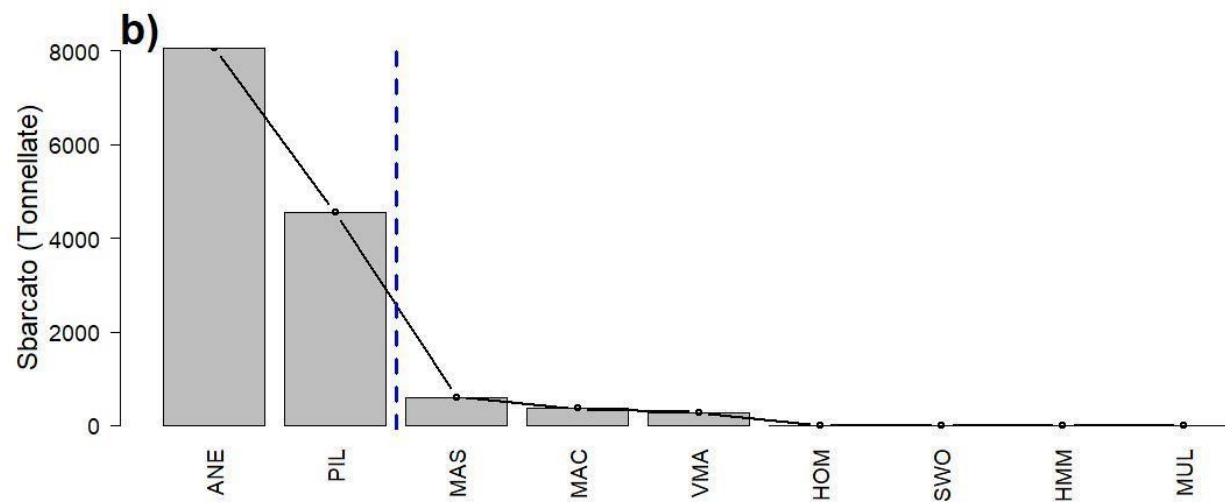
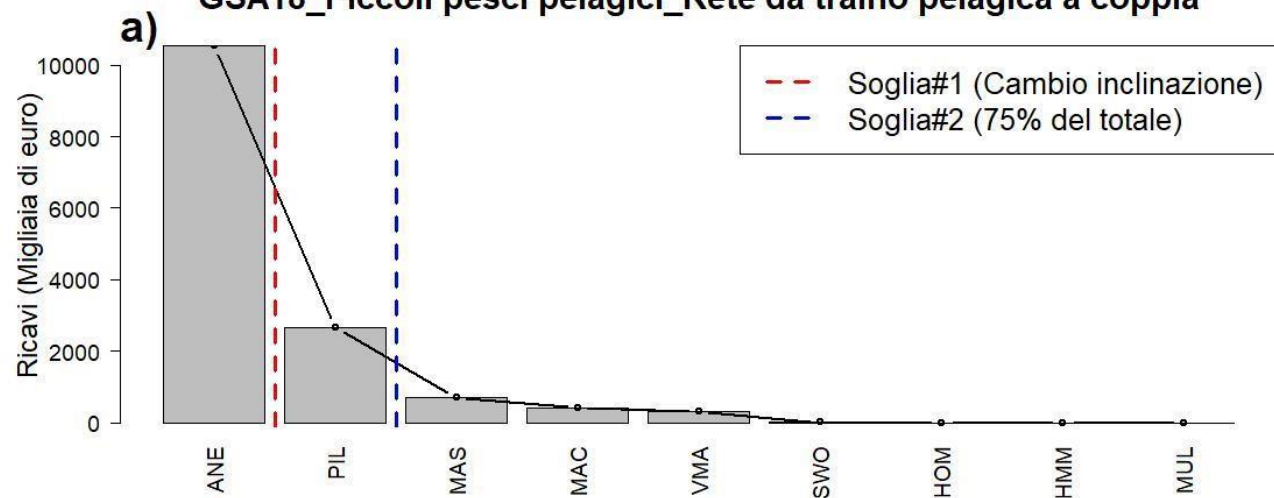
GSA18_Pesci demersali_Tramaglio



GSA18_Piccoli pesci pelagici_Cianciolo



GSA18_Piccoli pesci pelagici_Rete da traino pelagica a coppia



3.2.5 GSA 19

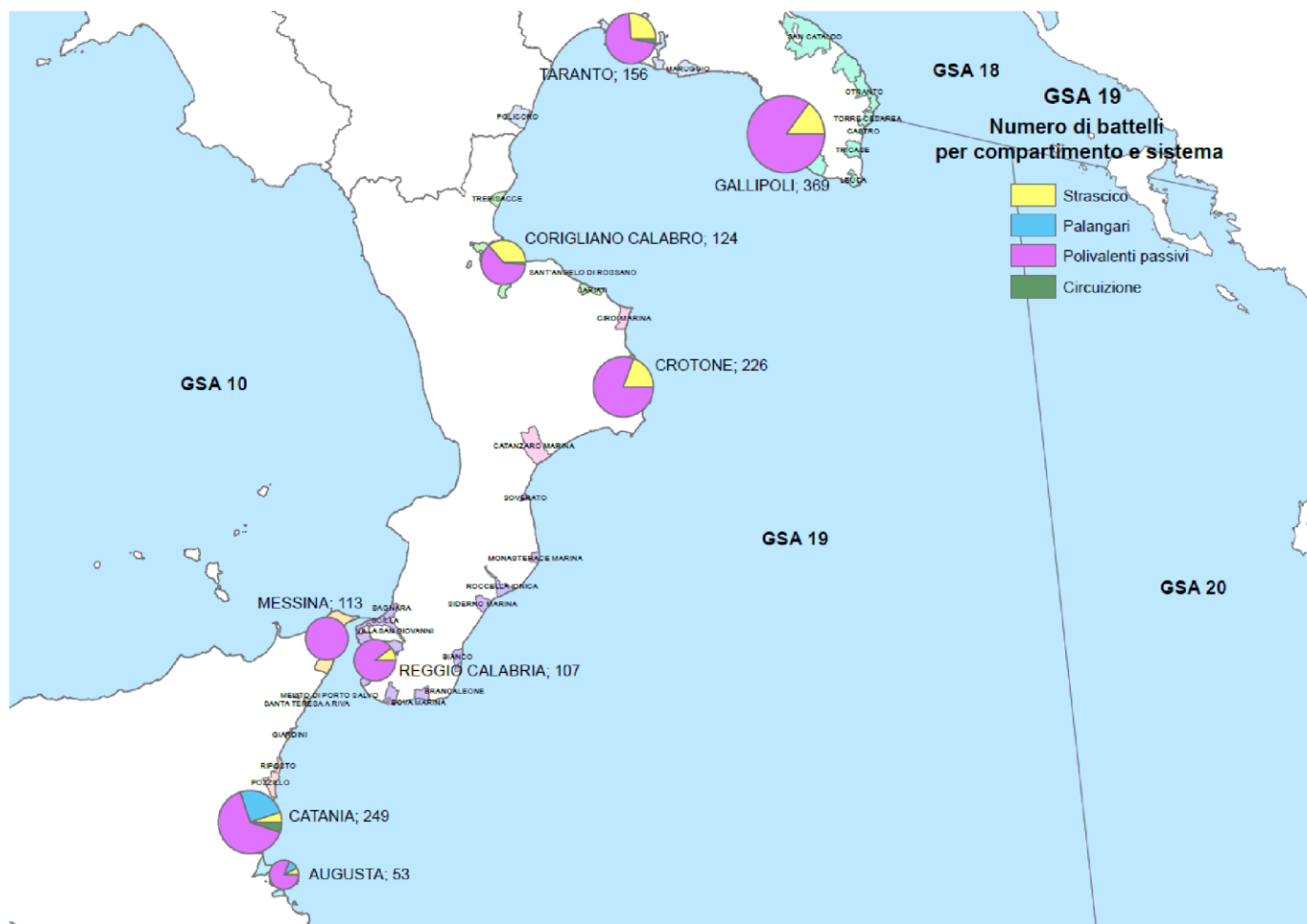
Tabella 26 –Composizione della flotta della GSA 19, per tecnica di pesca e classi di lunghezza (Lunghezza Fuori Tutto, LFT; 2016)

Tecnica di pesca	Classe LFT	Numero battelli	Tonnellaggio (GT)	Potenza motore (kW)	LFT medio battello	Età media
Strascico	VL1218	199	3.228	27.604	14	24
	VL1824	26	1.739	7.101	22	28
Palangari	VL1218	51	838	8.662	14	25
	VL1824	27	1.979	9.692	22	24
Polivalenti passivi	VL0006	352	352	1.875	5	36
	VL0612	735	1.823	25.536	8	31
	VL1218	83	1.320	11.633	14	22
Circuizione	VL1218	18	429	2.687	16	29
	VL2440	3	537	1.837	35	21
	VL40XX	1	264	705	42	14
Totale GSA 19		1.495	12.509	97.332	9	30

Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

PROGETTO BLUFISH
Fase 1.a, Fast Scan

Figura 15 – Mappa degli uffici di iscrizione della GSA 19 e caratterizzazione della flotta nei compartimenti



Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

PROGETTO BLUFISH
Fase 1.a, Fast Scan

**Tabella 27 - – Volume degli sbarchi (% , media 2015-2016) nella GSA 19
per attività di pesca e tecnica di pesca**

Attività di pesca	Tecnica di pesca	% volume di sbarchi (media 2015-2016)
Nasse e trappole per pesci demersali	PGP	100%
	PS	0%
Rete da posta derivante per piccoli pesci pelagici	DTS	0%
	HOK	38%
	PGP	61%
Rete da posta ancorata per pesci demersali	PGP	100%
Rete da posta ancorata per piccoli pesci pelagici	PGP	100%
Tramaglio per pesci demersali	PGP	100%
Lenze a mano e lenze a canna per cefalopodi	PGP	100%
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici	DTS	3%
	HOK	61%
	PGP	36%
Palangari fissi per pesci demersali	HOK	40%
	PGP	60%
Attrezzi misti per varie specie	DTS	0%
	HOK	4%
	PGP	96%
Rete a strascico a divergenti per pesce demersale	DTS	98%
	PGP	2%
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde	DTS	99%
	PGP	1%
Rete a strascico a divergenti per gruppo misto specie demersali e specie c	DTS	99%
	PGP	1%
Rete da traino pelagica a divergenti per gruppo misto pesci pelagici e den	DTS	100%
Cianciolo per grandi pesci pelagici	HOK	21%
	PGP	12%
	PS	66%
Cianciolo per piccoli pesci pelagici	HOK	13%

	PGP	42%
	PS	45%
Sciabiche da spiaggia e da natante per pesci demersali	DTS	3%
	PGP	97%

Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

144

PROGETTO BLUFISH
Fase 1.a, Fast Scan

Tabella 28 – Sbarchi in volume (tonnellate) e valore (€) e sforzo di pesca (giorni a mare) nella GSA 19 (media 2015-2016)

ATTIVITA' DI PESCA	Classe LFT	Volume di sbarchi (tonnellate, media 2015-2016)	Valore sbarchi (€, media 2015-2016)	Sforzo di pesca (giorni a mare, media 2015-2016)
Nasse e trappole per pesci demersali	VL0006	9	64.433	916
	VL0612	64	763.041	4.645
	VL1218	0	1.646	8
Nasse e trappole per pesci demersali Totale		73	828.296	5.566
Rete da posta derivante per piccoli pesci pelagici	VL0612	25	162.577	729
	VL1218	66	311.383	1.432
Rete da posta derivante per piccoli pesci pelagici Totale		91	473.959	2.161
Rete da posta ancorata per pesci demersali	VL0006	322	2.696.739	18.779
	VL0612	821	6.419.310	35.668
	VL1218	13	94.314	333
Rete da posta ancorata per pesci demersali Totale		1.155	9.210.362	54.781
Rete da posta ancorata per piccoli pesci pelagici	VL0006	32	169.036	1.223

	VL0612	139	618.011	5.904
	VL1218	30	95.550	320
Rete da posta ancorata per piccoli pesci pelagici Totale		200	882.597	7.448
Tramaglio per pesci demersali	VL0006	420	3.761.853	26.823
	VL0612	748	8.196.372	53.888
	VL1218	72	580.568	1.425
Tramaglio per pesci demersali Totale		1.239	12.538.793	82.136
Lenze a mano e lenze a canna per cefalopodi	VL0006	37	475.060	2.511
Lenze a mano e lenze a canna per cefalopodi Totale		37	475.060	2.511
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici	VL0006	31	116.200	1.968
	VL0612	312	1.974.605	6.950
	VL1218	633	3.745.740	6.302
	VL1824	1.091	4.984.688	3.163
Palangari derivanti per grandi pesci pelagici Totale		2.066	10.821.232	18.383
Palangari fissi per pesci demersali	VL0006	32	484.195	1.284
	VL0612	288	2.479.448	11.748
	VL1218	512	2.843.659	4.360
	VL1824	13	57.576	66
Palangari fissi per pesci demersali Totale		839	5.836.090	17.425
Attrezzi misti per varie specie	VL0006	246	1.498.792	4.786
	VL0612	65	524.379	1.949
	VL1218	72	269.992	505
	VL1824	29	86.511	731
Attrezzi misti per varie specie Totale		397	2.336.418	7.606
Rete a strascico a divergenti per pesce demersale	VL0612	11	75.203	291
	VL1218	198	1.015.492	2.014
	VL1824	210	1.256.808	1.158
Rete a strascico a divergenti per pesce demersale Totale		414	2.309.902	3.317
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde	VL1218	854	13.368.123	16.994
	VL1824	64	866.480	910

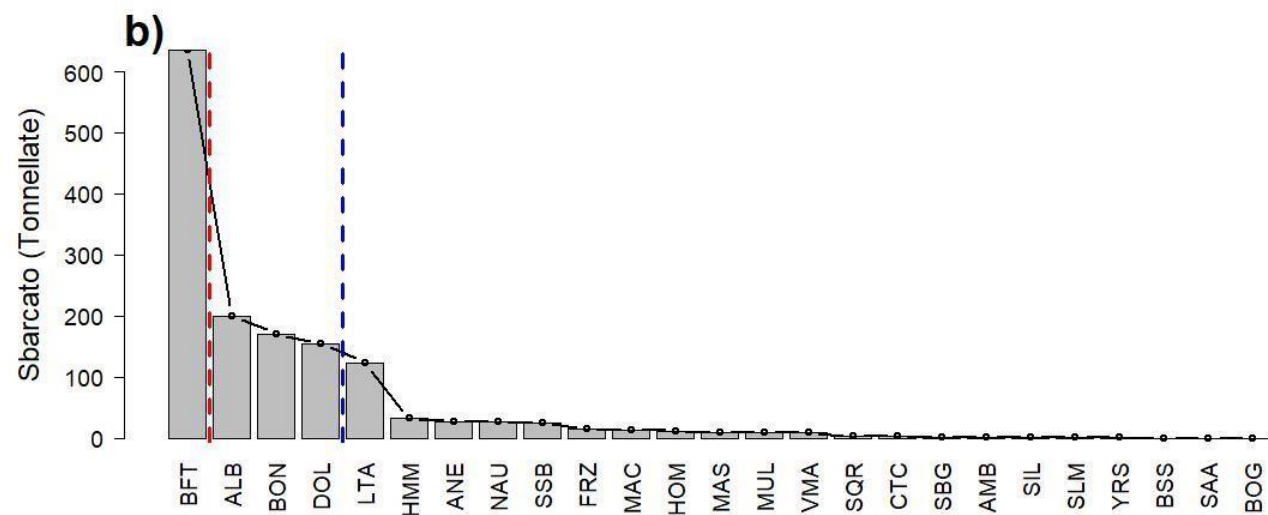
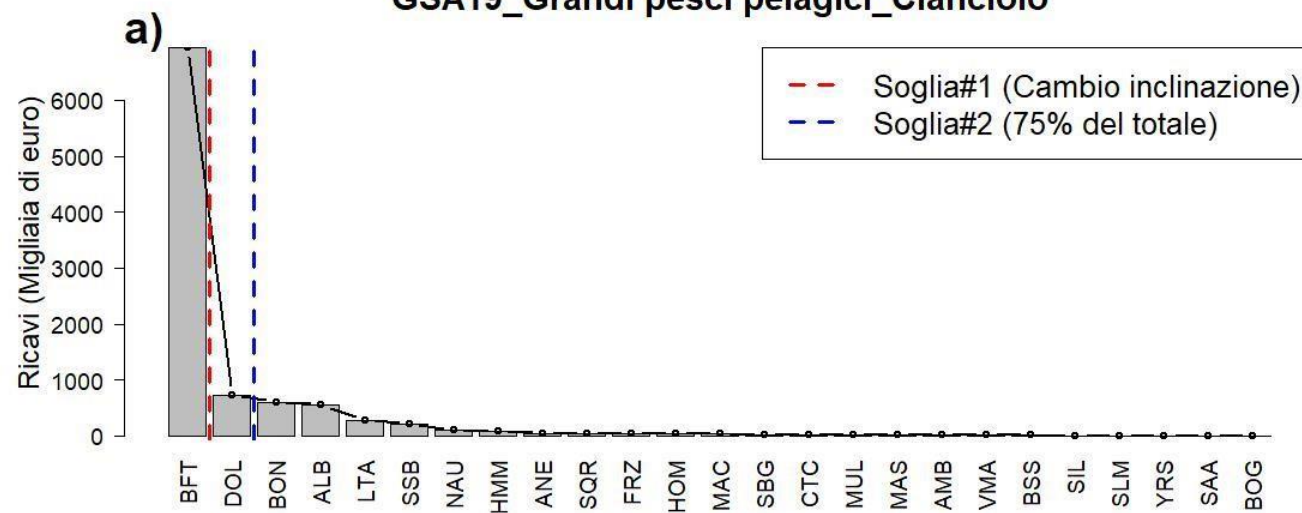
Rete a strascico a divergenti per specie di acque profonde Totale		918	14.234.604	17.904
Rete a strascico a divergenti per gruppo misto specie demersali e specie di acque profonde	VL1218	1.559	13.136.406	15.098
	VL1824	468	3.033.249	1.755
Rete a strascico a divergenti per gruppo misto specie demersali e specie di acque profonde Totale		2.028	16.169.656	16.853
Rete da traino pelagica a divergenti per gruppo misto pesci pelagici e demersali	VL1824	33	70.551	88
Rete da traino pelagica a divergenti per gruppo misto pesci pelagici e demersali Totale		33	70.551	88
Cianciolo per grandi pesci pelagici	VL0006	11	49.017	214
	VL0612	36	175.729	597
	VL1218	201	698.841	1.316
	VL1824	141	447.689	507
	VL2440	190	1.760.888	10
	VL40XX	325	3.574.219	6
Cianciolo per grandi pesci pelagici Totale		740	4.919.273	2.647
Cianciolo per piccoli pesci pelagici	VL0612	81	375.234	1.251
	VL1218	1.467	3.998.736	3.264
	VL2440	91	170.927	100
Cianciolo per piccoli pesci pelagici Totale		1.639	4.544.897	4.615
Sciabiche da spiaggia e da natante per pesci demersali	VL0612	37	187.610	930
	VL1218	11	62.240	249
Sciabiche da spiaggia e da natante per pesci demersali Totale		48	249.850	1.180

Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati

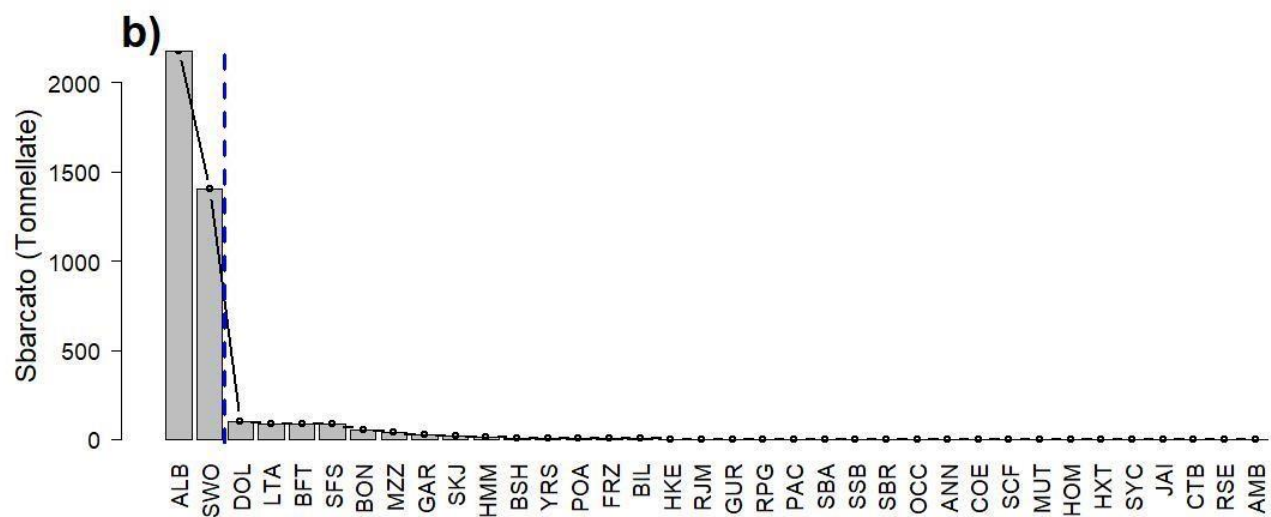
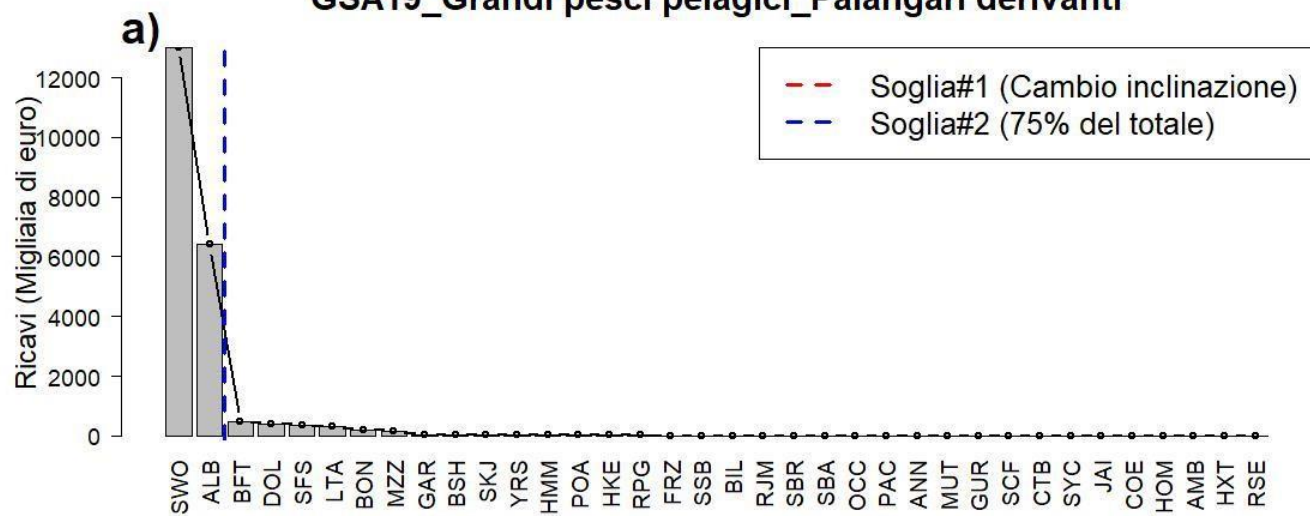
Figura 16 – Composizione dello sbarcato (in volume e valore) nella GSA 19 per attività di pesca e specie e soglia del 75%, somma 2015-2016

(Fonte: elaborazione NISEA su Programma nazionale Raccolta dati)

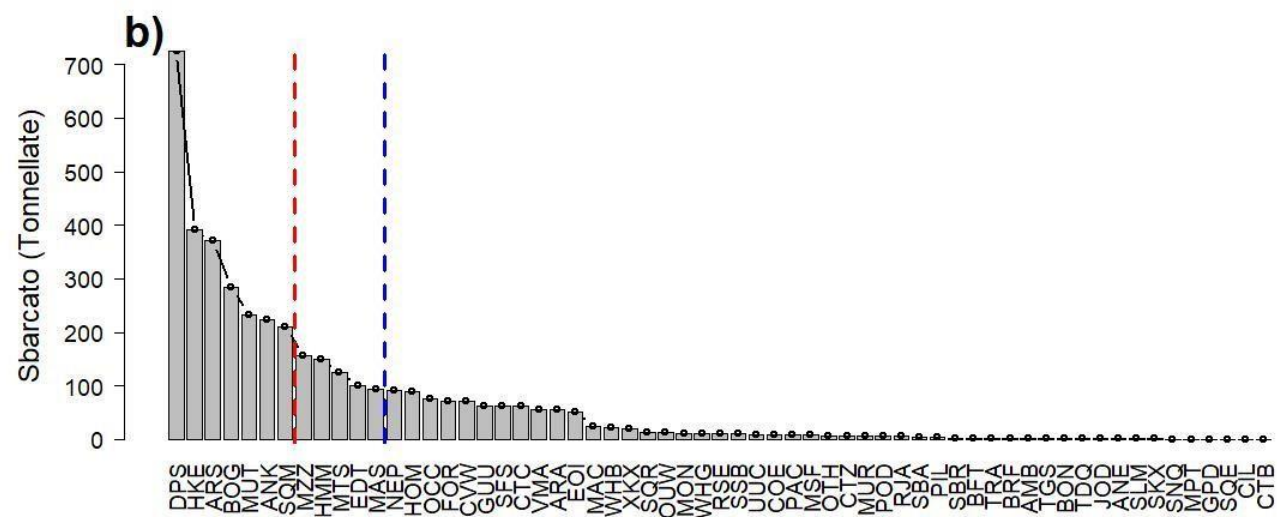
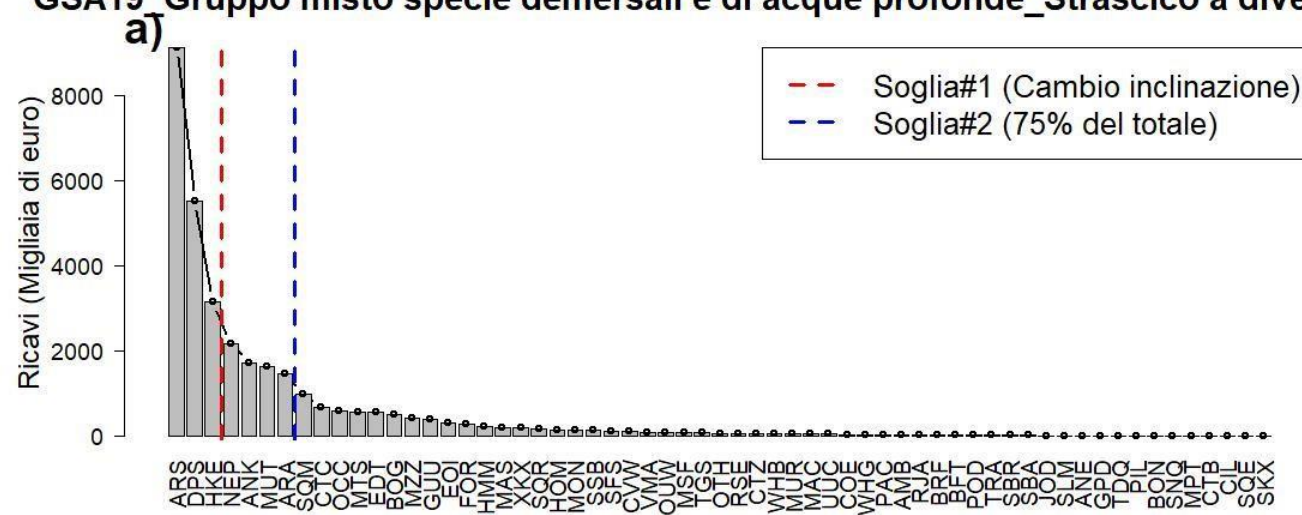
GSA19_Grandi pesci pelagici_Cianciolo



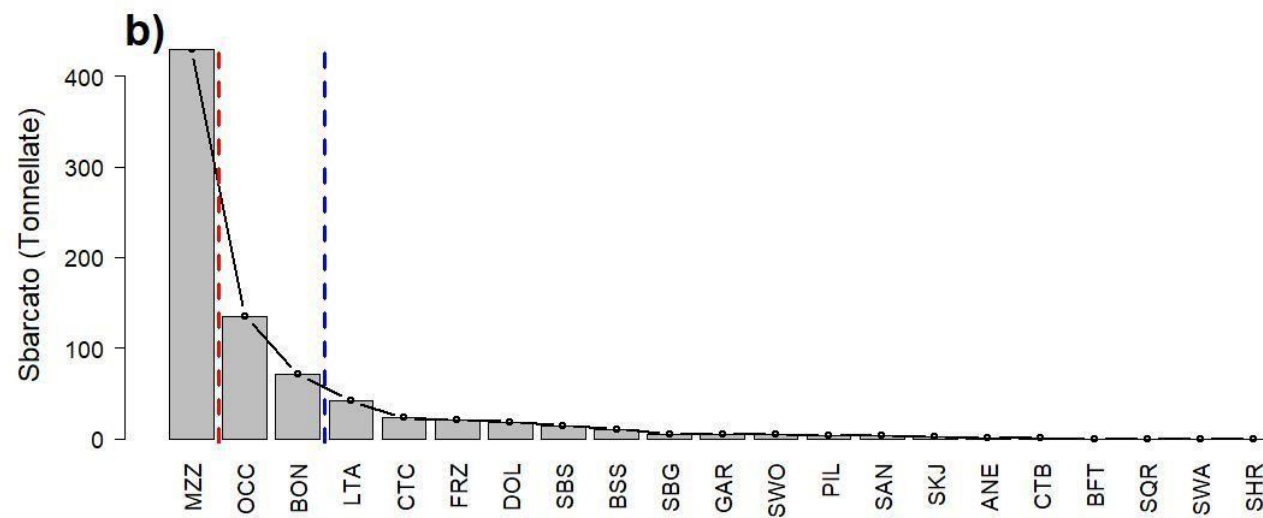
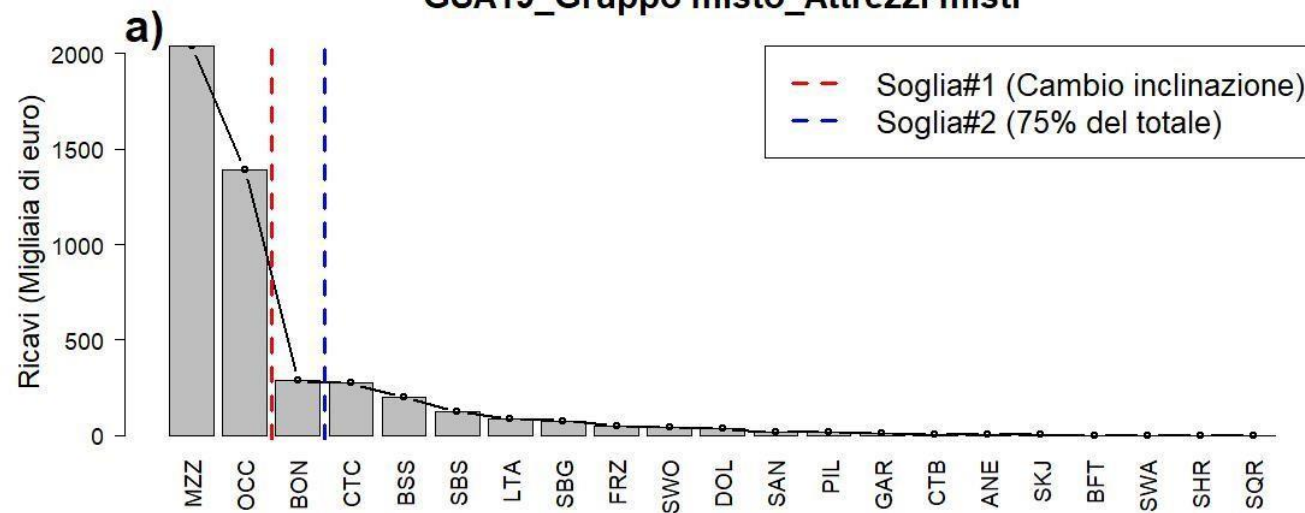
GSA19_Grandi pesci pelagici_Palangari derivanti



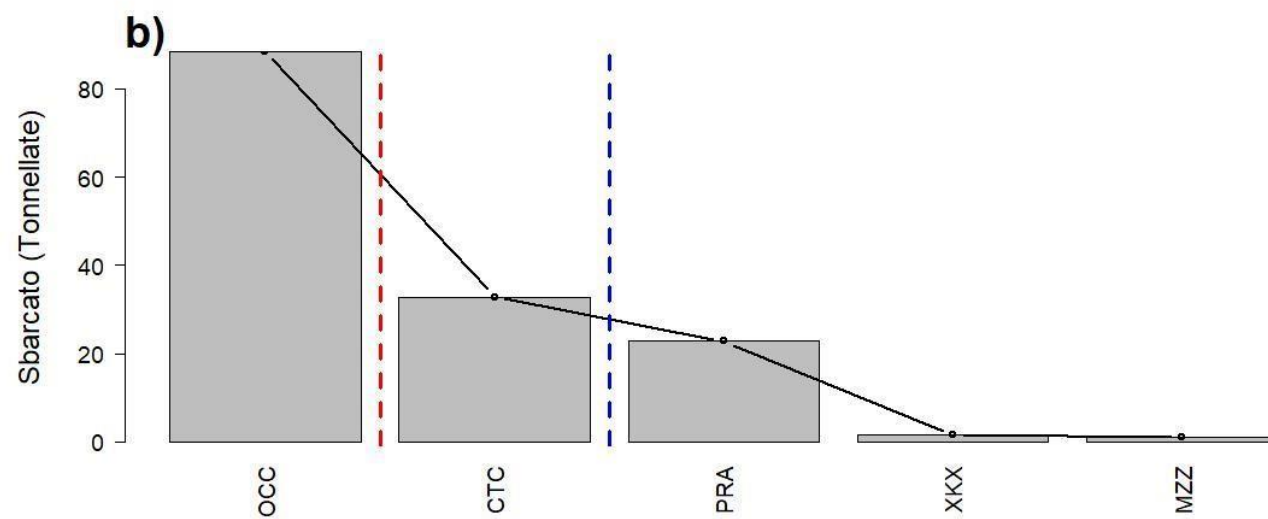
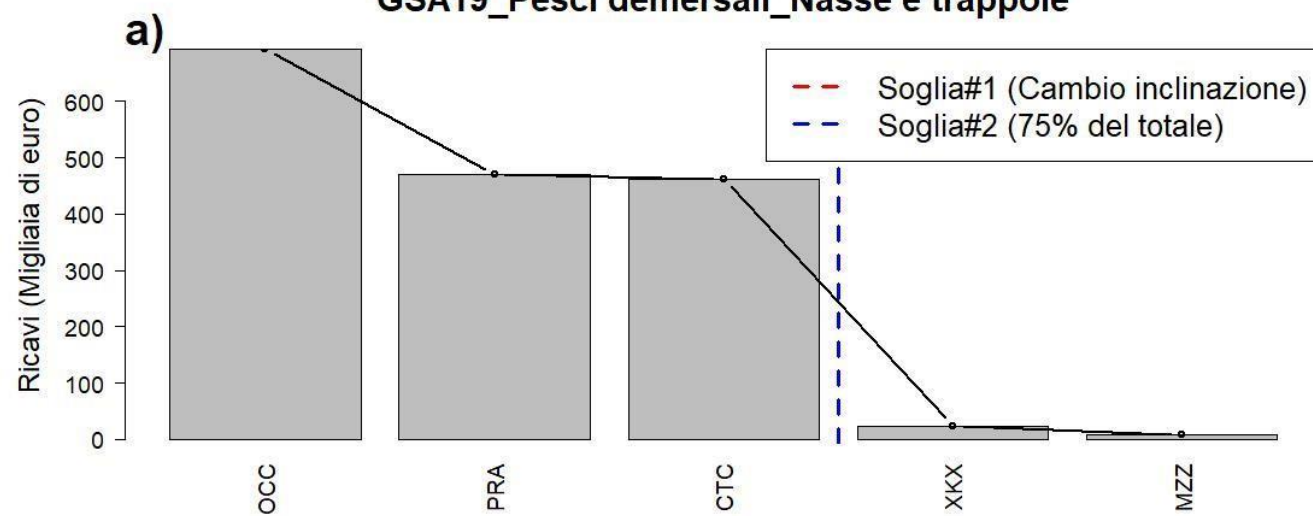
GSA19_Gruppo misto specie demersali e di acque profonde_Strascico a divergenti



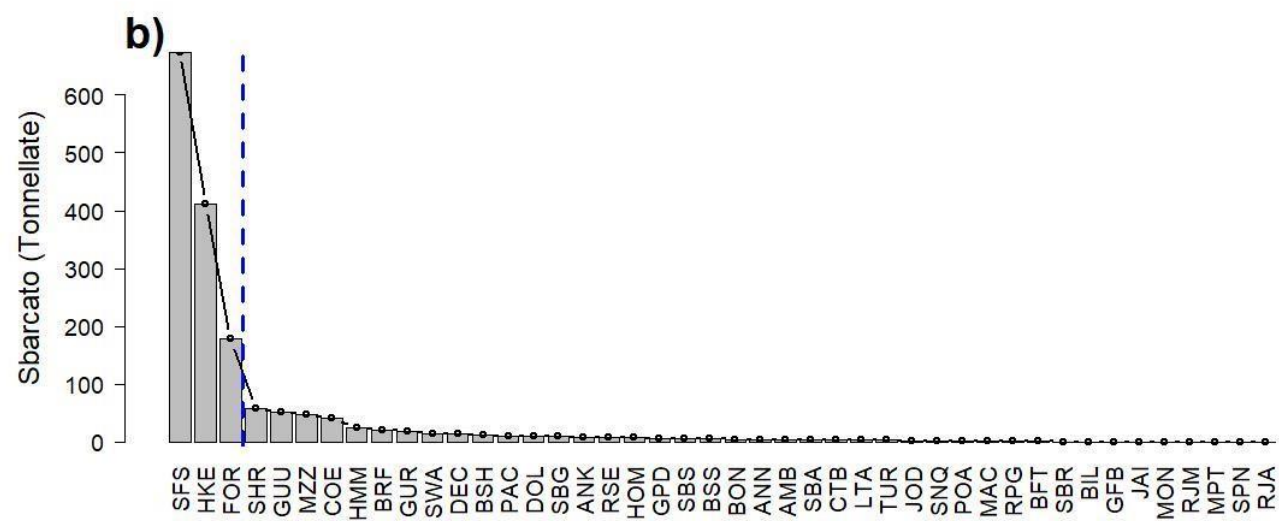
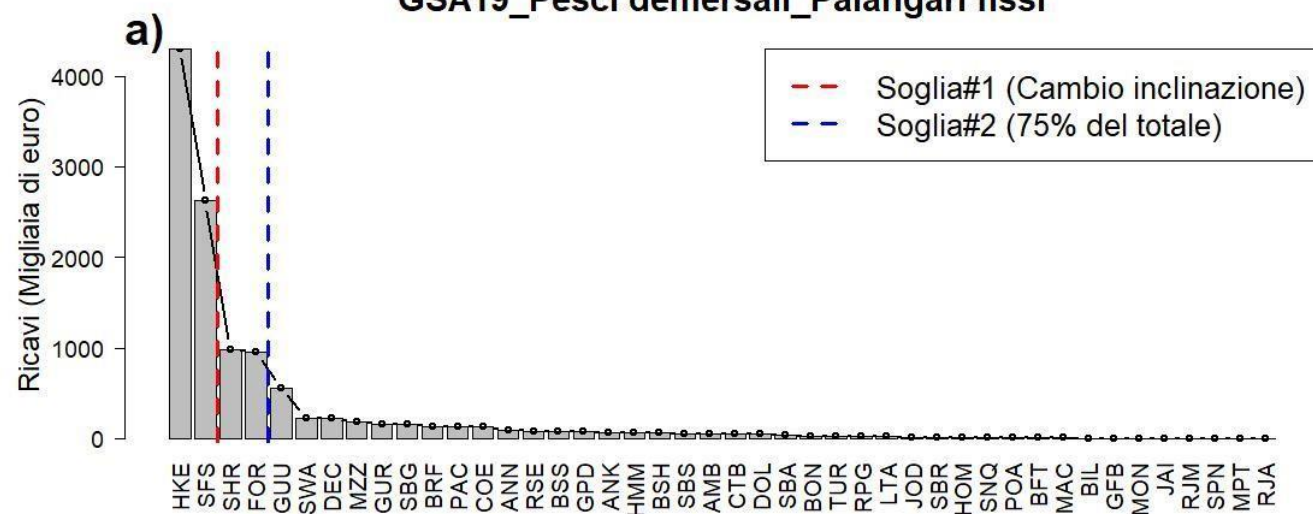
GSA19_Gruppo misto_Attrezzi misti



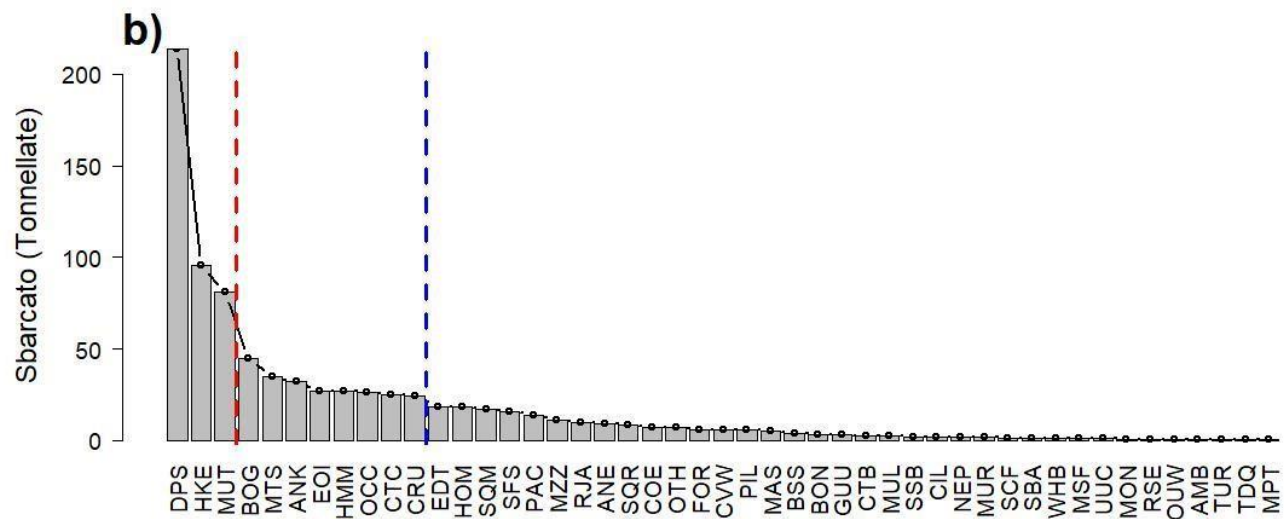
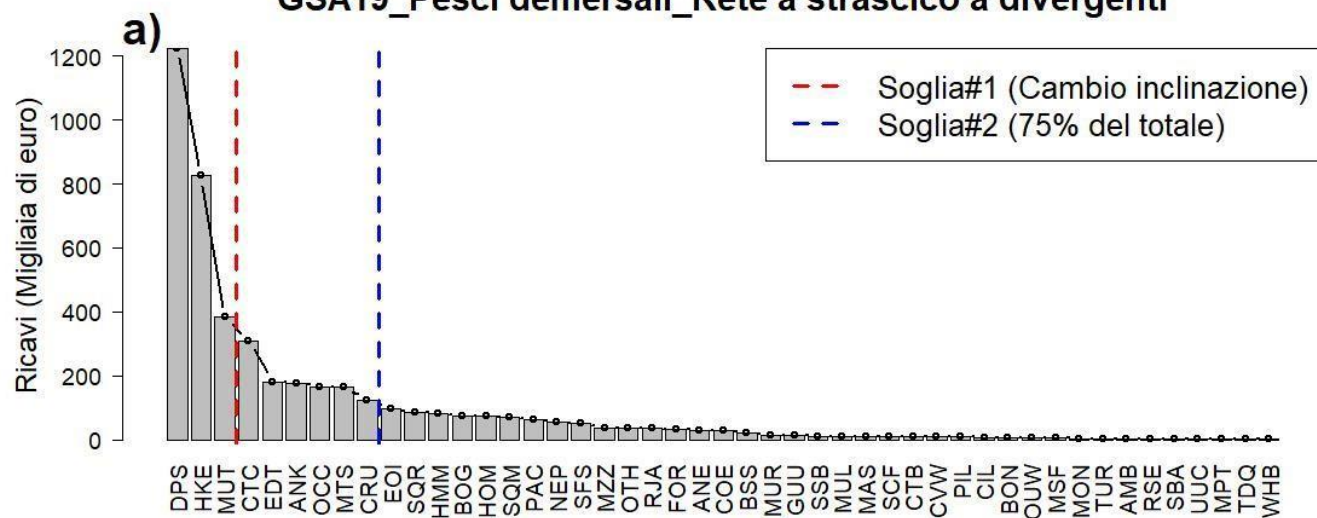
GSA19_Pesci demersali_Nasse e trappole



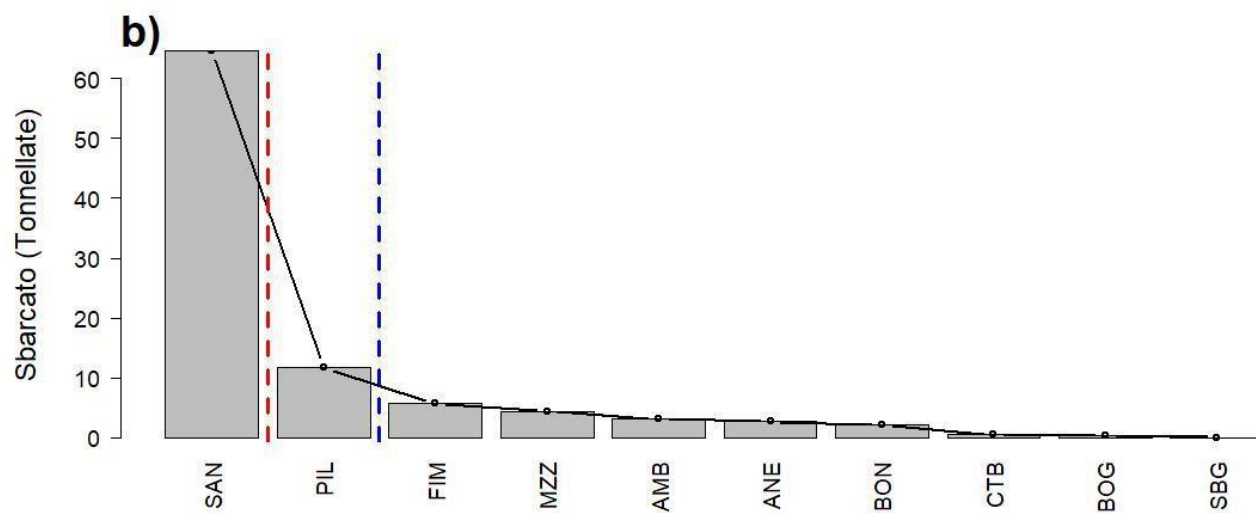
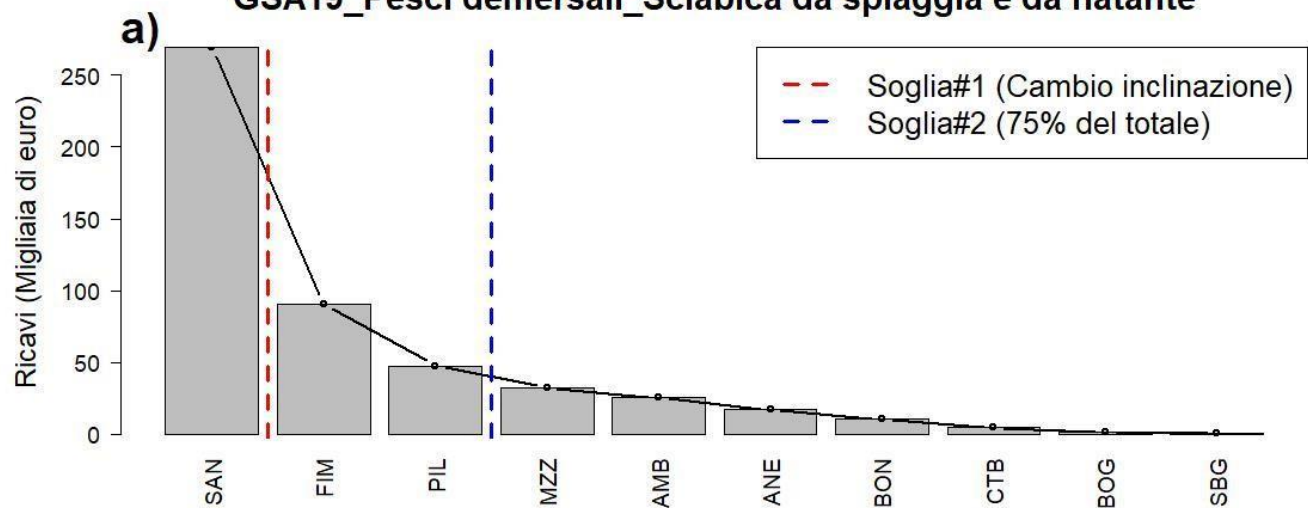
GSA19_Pesci demersali_Palangari fissi



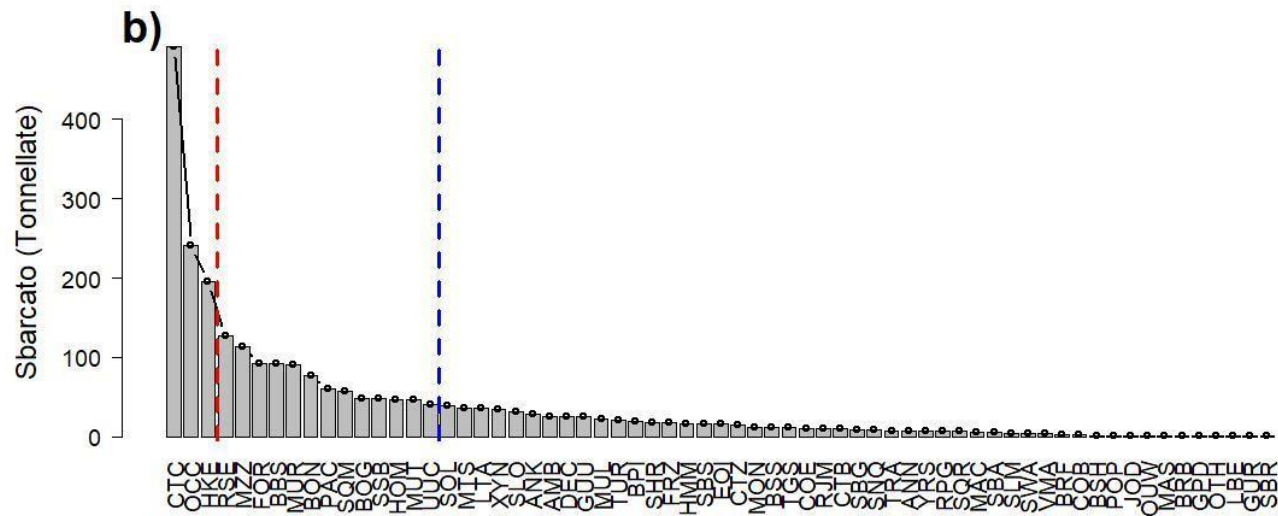
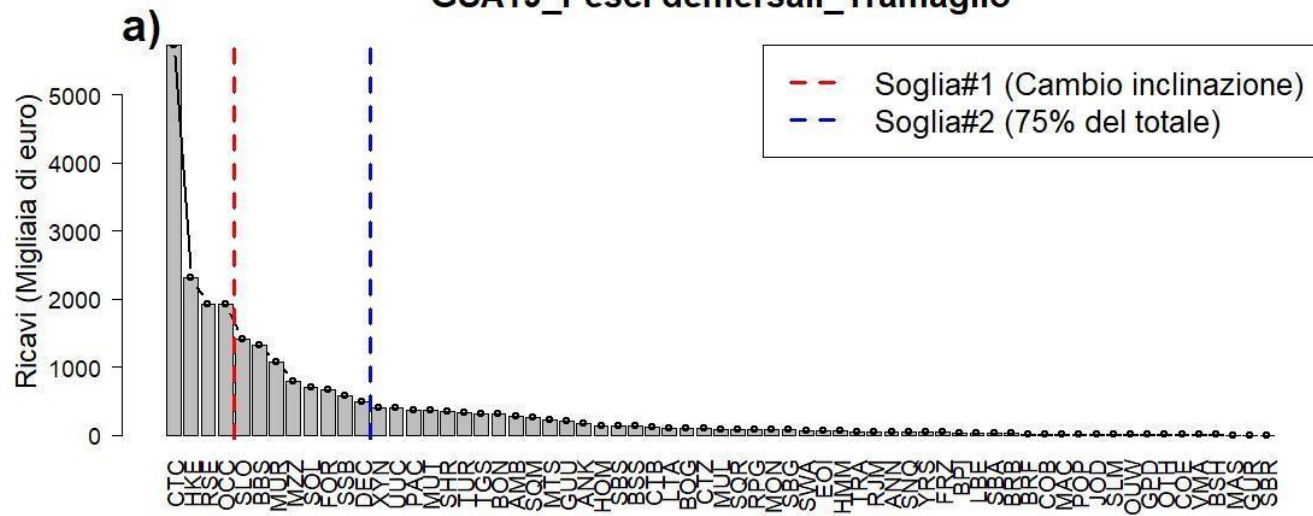
GSA19_Pesci demersali_Rete a strascico a divergenti



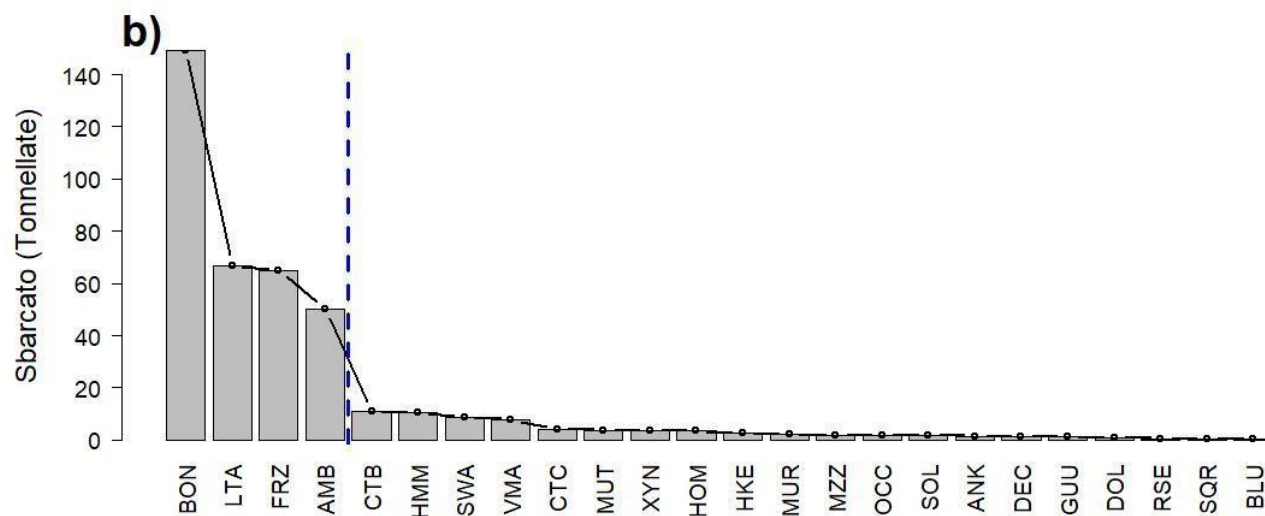
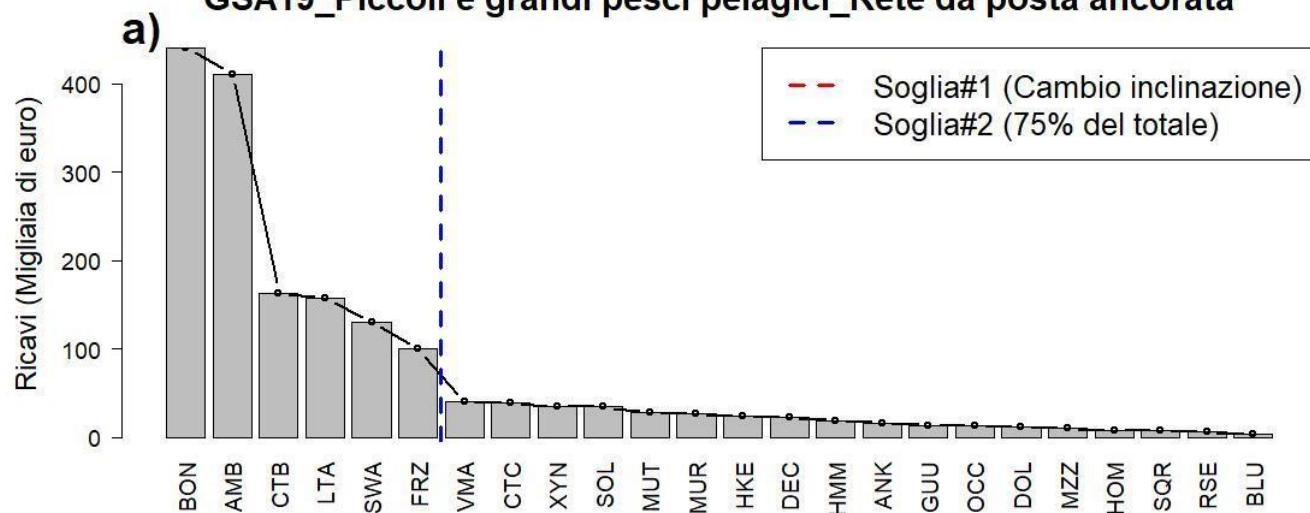
GSA19_Pesci demersali_Sciabica da spiaggia e da natante



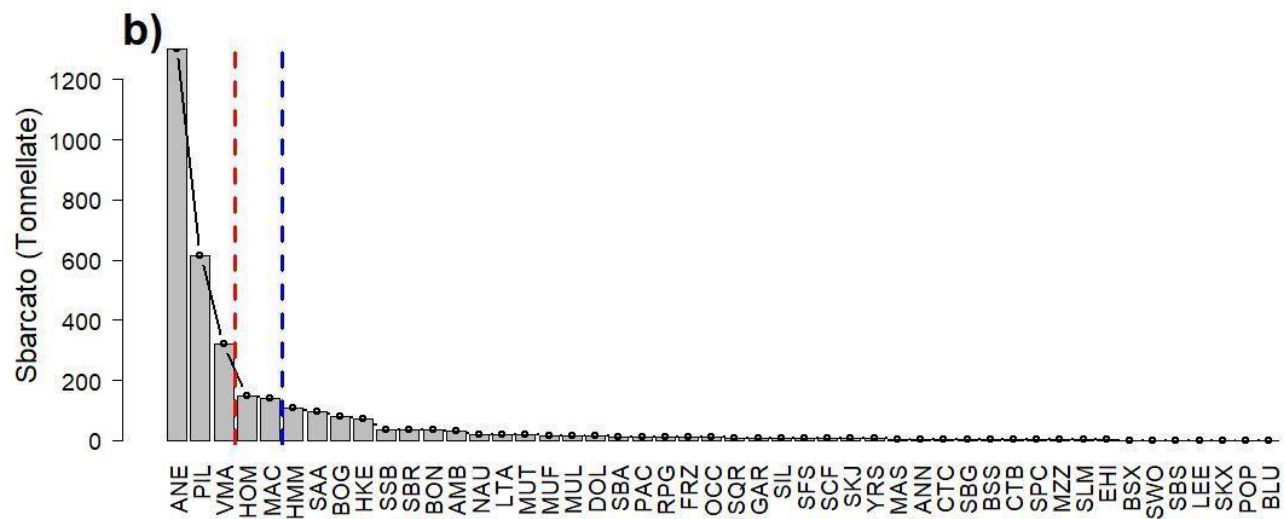
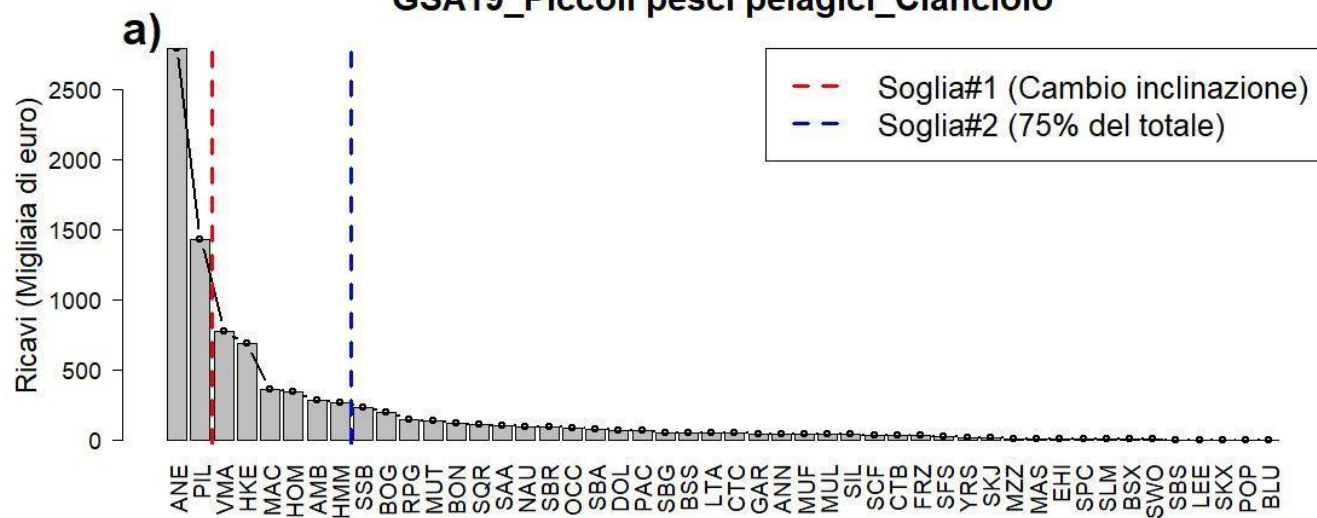
GSA19_Pesci demersali_Tramaglio



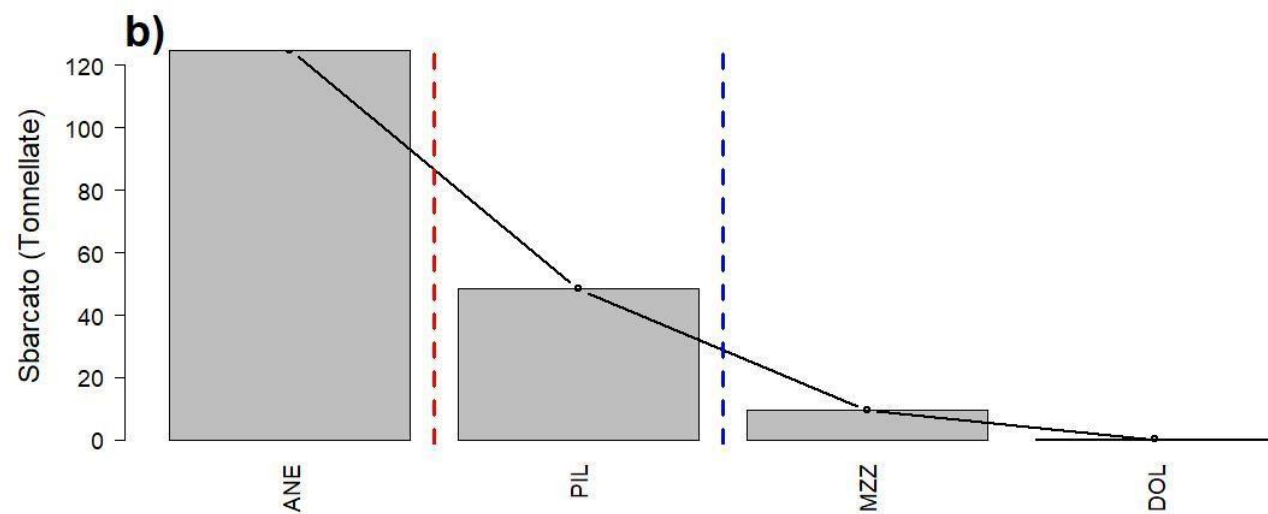
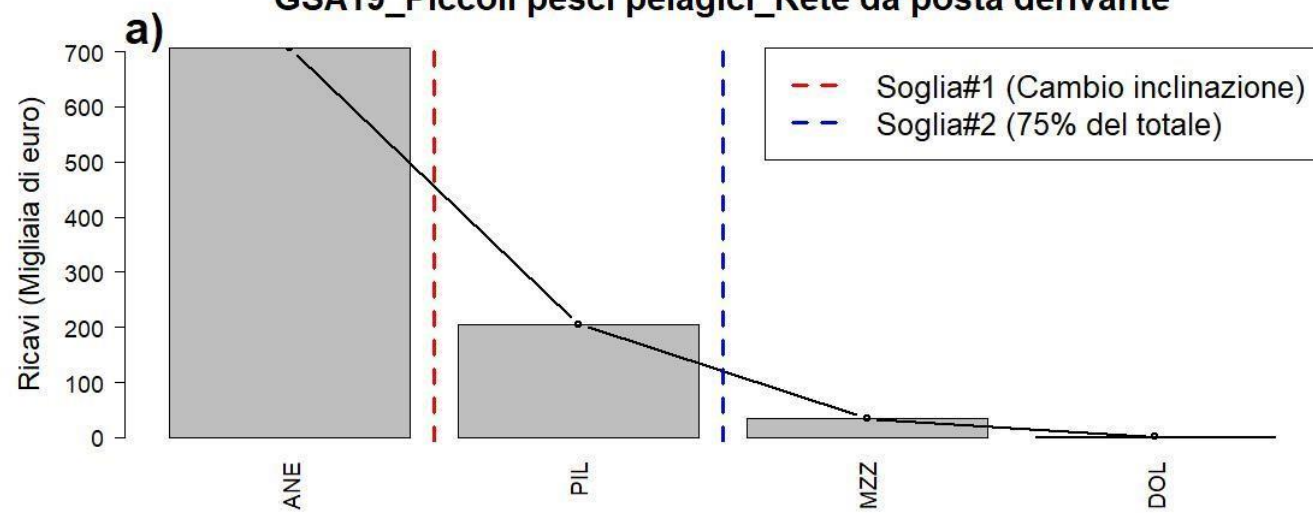
GSA19_Piccoli e grandi pesci pelagici_Rete da posta ancorata



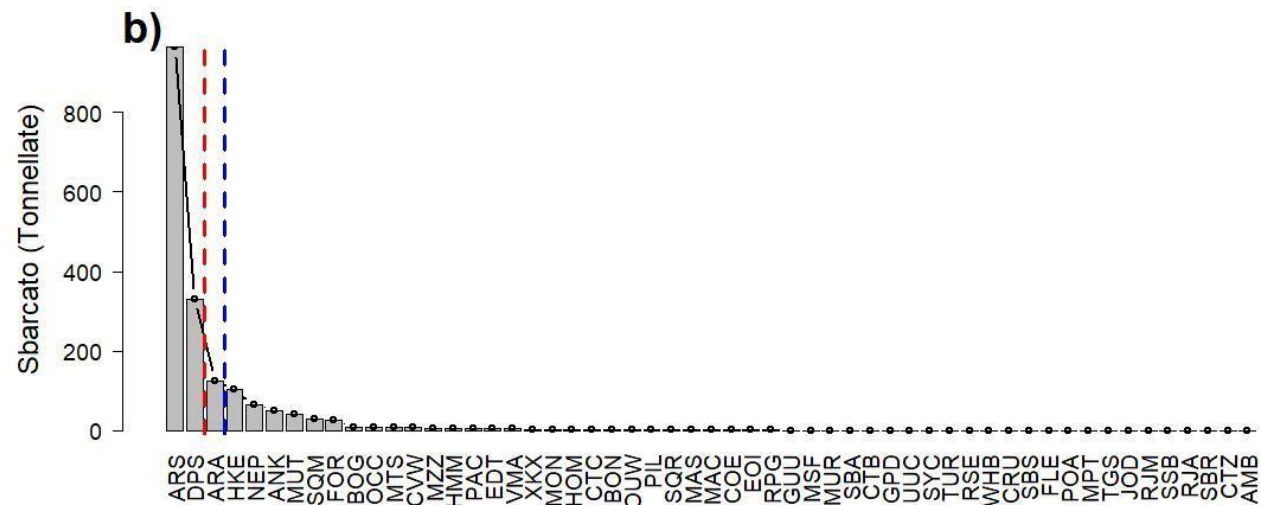
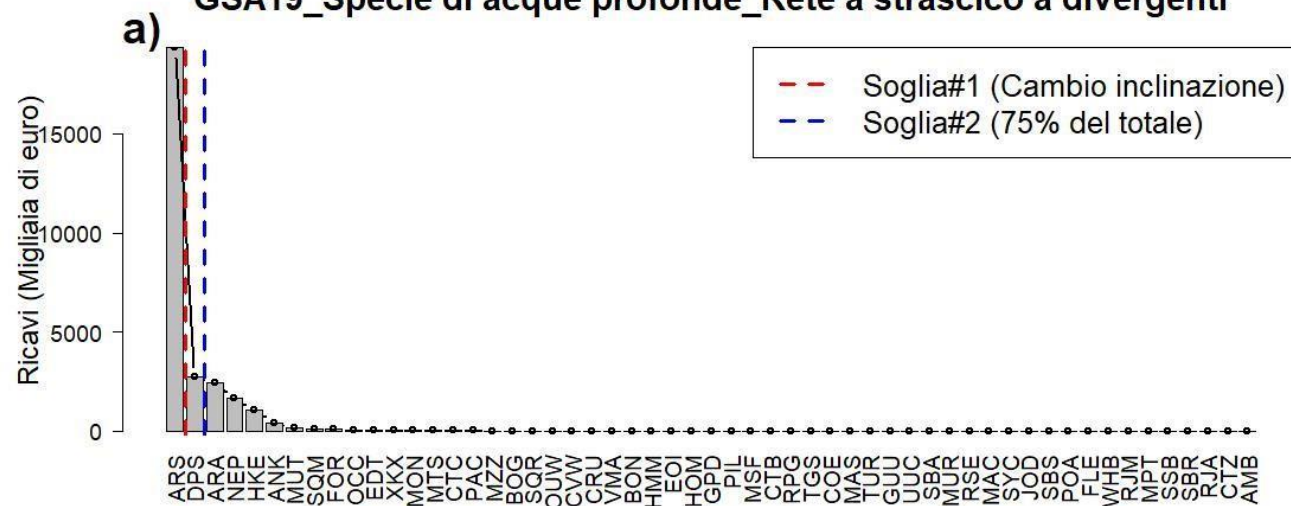
GSA19_Piccoli pesci pelagici_Cianciolo



GSA19_Piccoli pesci pelagici_Rete da posta derivante



GSA19_Specie di acque profonde_Rete a strascico a divergenti



4. Bibliografia

Colloca F, Scarcella G and Libralato S (2017) Recent Trends and Impacts of Fisheries Exploitation on Mediterranean Stocks and Ecosystems. *Front. Mar. Sci.* 4:244. doi: 10.3389/fmars.2017.00244

Froese, R., Winker, H., Coro, G., Demirel, N., Tsikliras, A.C., Dimarchopoulou, D., Scarcella, G., Quaas, M., Matz-Lück, N. (2018). Status and rebuilding of European fisheries. *Marine Policy* 93 (2018) 159–170.

González-Álvarez, J., García-de-la-Fuente, L., García-Flórez, L., Fernández-Rueda, M^a del P. and Alcázar-Álvarez, J.L. (2016) Identification and Characterization of Métiers in MultiSpecies Artisanal Fisheries. A Case Study in Northwest Spain. *Natural Resources*, 7, 295-314. <http://dx.doi.org/10.4236/nr.2016.76026>.

GFCM, 2018. GFCM Data Collection Reference Framework (DCRF). Version: 2018.1

RCM Med&BS, 2008. Report of the 1st Regional Co-ordination Meeting for the Mediterranean and Black seas (RCM Med & BS) under EU Council Regulation 199/2008, Sete, France, 24-28 November 2008.

STECF, 2015. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – Landing Obligation - Part 6 (Fisheries targeting demersal species in the Mediterranean Sea) (STECF15-19) 2015. Publications Office of the European Union, Luxembourg, EUR 27600 EN, JRC 98678, 268 pp.

5. Annesso I – Tabella Fast Scan

6. Annesso II – Agenda dell'inception meeting

Agenda Inception meeting BluFish Tender

Milano, MSC premises, May, 3th 2018

10:45 – Welcome (MSC)

11:00 – General presentation of the Project proposal (Loretta Malvarosa)

11:15 – Phase 1a: Fast scan. Presentation of first results and ideas for completion of the phase. (Giuseppe Scarcella)

- Agreement on the main element to be reported for all the fisheries identified;
- Agreement on the criteria of selection of the short list of UoA

12:00 - Feedback from MSC on Phase 1a and agreement on the final template (MSC)

12:30 - Discussion on Phase 1b: b. Deeper mapping. Presentation of the general plan (Loretta Malvarosa/Giuseppe Scarcella)

13:15 - Lunch

14:30 - Discussion on Phase 1b: identification of key stakeholders

15:30 - Feedback from MSC on the general plan and identification of key issues to be further checked (and potentially solved)

16:00 - Definition of a plan of action for Phase 1.b (Giuseppe Scarcella)

16:30 – AOB

17:00 - Closure of the meeting