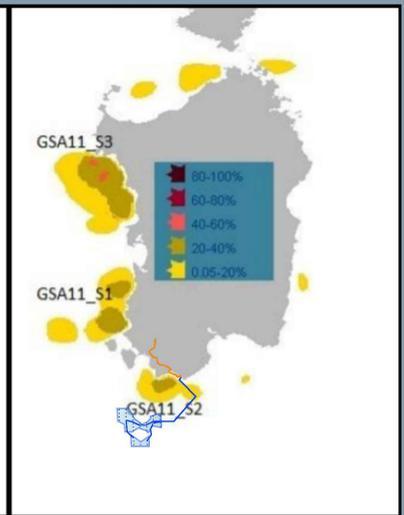
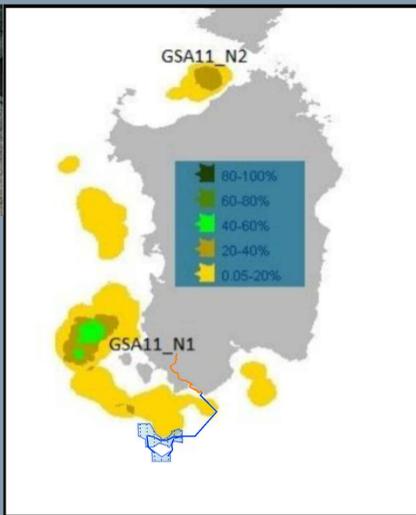
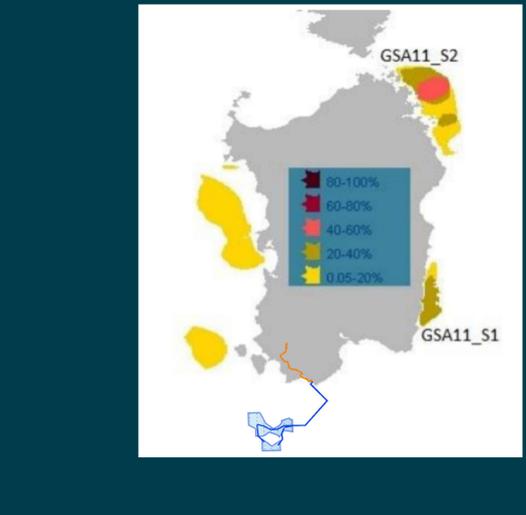
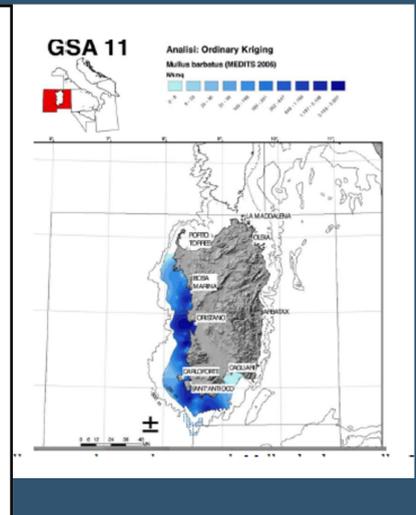
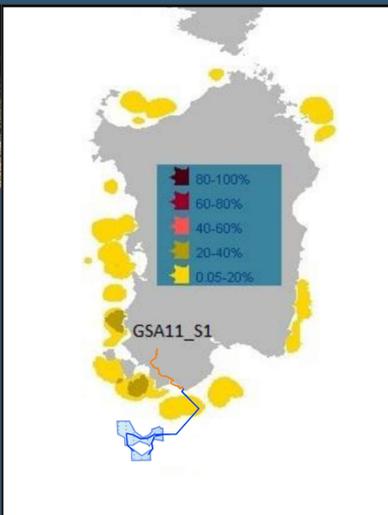




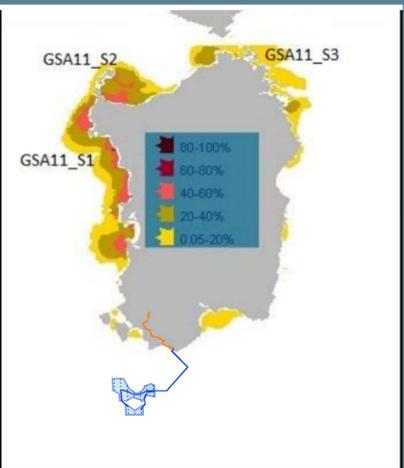
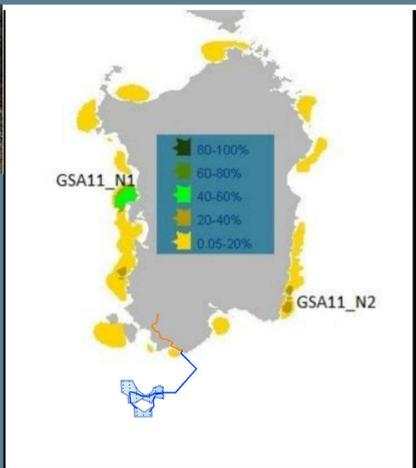
Per il nasello (*Merluccius merluccius*), le aree di reclutamento si localizzano nella parte occidentale dell'isola, al largo di Carloforte e Crisiano, alla profondità compresa tra 200 e 300 metri, con un lungo periodo riproduttivo che presenta due picchi principali: a fine inverno e in estate.



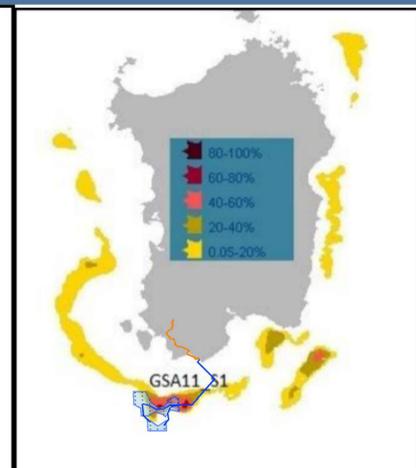
La triglia di fango (*Mullus barbatus*) presenta delle aree di riproduzione nella biocenosi VTC (Fanghi Terrigeni Costieri) alla profondità di 50-100 m, lungo l'intera fascia costiera della Sardegna. Le aree di nursery si rinvergono a profondità inferiori a 50 m, lungo le coste di S. Antocico, Carloforte e Bosa Marina.



Il pagello (*Pagellus erythrinus*) presenta individui giovanili più abbondanti in acque basse tra giugno e novembre; non ci sono dati sulle eventuali nursery areas. La specie *Pagellus bellotti* (pandora rossa) ha aree nursery su Posidonia e su VTC, al di sopra dell'isobata dei 100 metri.



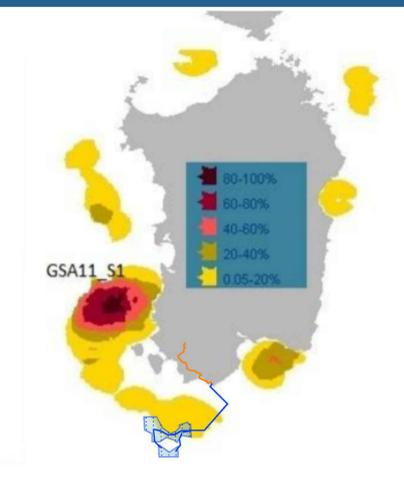
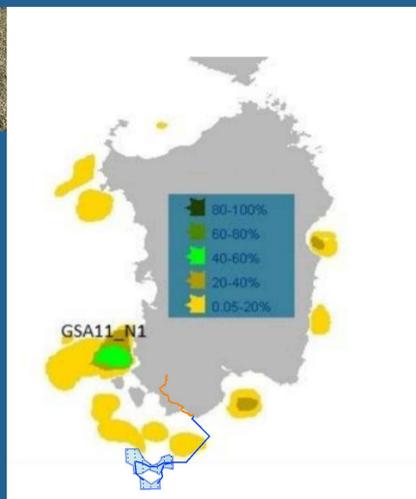
Il gambero rosso (*Aristaeomorpha foliacea*) ha aree di nursery nella costa sud occidentale alla profondità di 500-550 m su fondi fangosi. Importanti aree di riproduzione (hot-spot) sono localizzate nella costa meridionale della Sardegna a una profondità maggiore di 500 m su fondi fangosi.



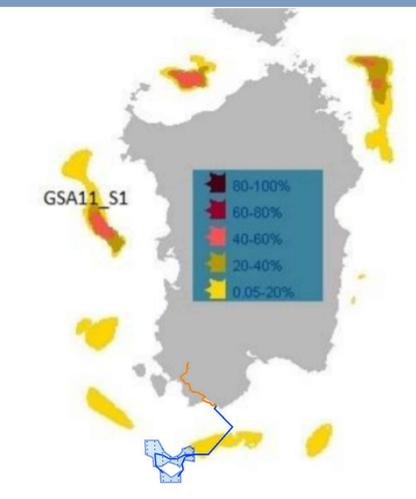
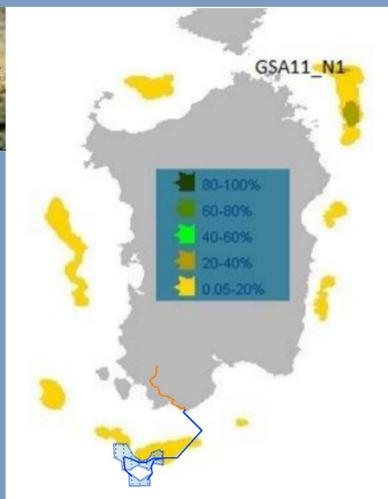
La triglia di scoglio (*Mullus surmuletus*), ha un periodo riproduttivo da aprile a giugno; le aree di riproduzione sono localizzate lungo la costa sudorientale e nordorientale a un range batimetrico compreso tra 50 e 120 m, sulla biocenosi del VTC.



Il gambero rosa (*Parapenaeus longirostris*), presenta giovanili sulla costa sudoccidentale tra i 100 e i 300 m di profondità; un'area di riproduzione significativa si trova sempre nella costa sudoccidentale tra i 100 e i 550 m, nella biocenosi dei Fanghi Battali (VB).



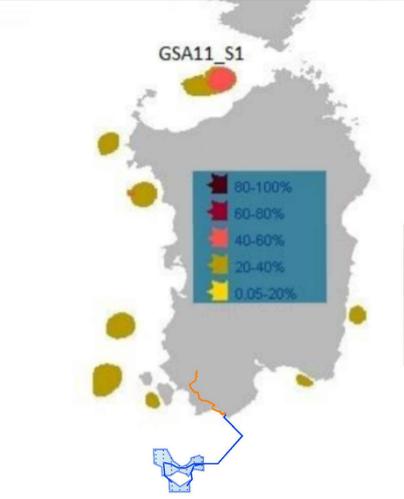
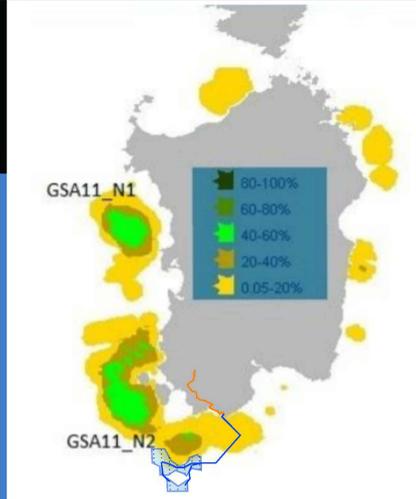
Lo scampo (*Nephrops norvegicus*), ha aree di nursery nella costa nord orientale tra le isobate dei 400 e 600 m, sui Fanghi Battali. Le aree di riproduzione si trovano nella parte centro occidentale, settentrionale, nordorientale a profondità comprese tra 350 e 650 metri. FIG. 8



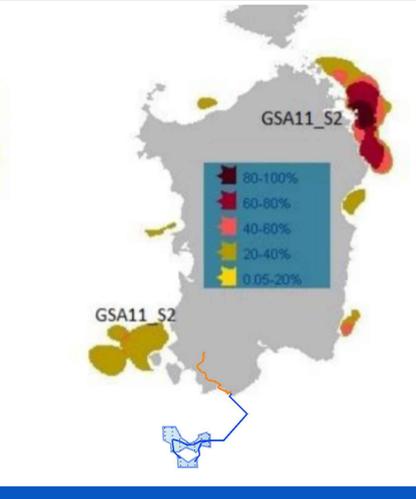
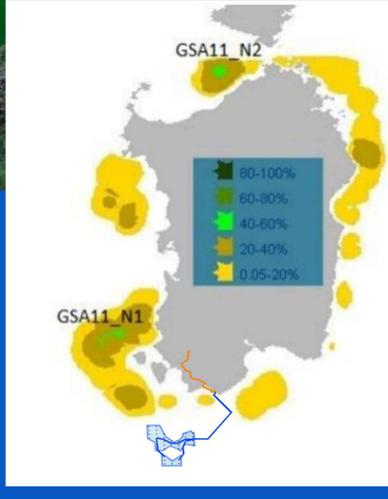
Il gambero viola (*Aristeus antennatus*) ha aree di nursery nella costa sud occidentale alla profondità di 500-550 m su fondi fangosi. Importanti aree di riproduzione (hot-spot) sono localizzate nella costa meridionale della Sardegna a una profondità maggiore di 500 m su fondi fangosi.



Il totano (*Illex coindetii*) presenta aree di nursery nelle coste centrali e meridionali, tra l'isobata dei 100 e quella dei 300 m su DC. Adulti in significative concentrazioni si trovano nella costa settentrionale a 100-450 metri di profondità.



Il moscardino (*Eledone cirrhosa*) ha nursery areas localizzate lungo la costa occidentale e settentrionale, tra 100 e 200 m, nella biocenosi del Detritico Costiero (DC). Alte concentrazioni di adulti si rinvergono nelle coste occidentali e nordorientali a profondità maggiore di 300 m su VB.



UNIONE EUROPEA **REPUBBLICA ITALIANA** **REGIONE SARDEGNA**

PROGETTO DI UNA CENTRALE EOLICA OFFSHORE GALLEGGIANTE NEL CANALE DI SARDEGNA DENOMINATA "SARDINIA SOUTH_1" E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
Art. 21, D.Lgs. n. 152/2006 - DEFINIZIONE DEI CONTENUTI SIA (SCOPING)

COMITENTE: hexicon AVAIA ENERGY AVENHEXICON S.r.l. Viale Luigi Majno, 5 20122 - Milano P. IVA 15219810962

PROGETTISTA: MPOWER S.r.l. Dott. Ing. Edoardo Boscarino (Coordinatore Project Team) Via S. Maria Maddalena, 100 09100 - Cagliari (CA) CF 0779400092

PROGETTO TEAM: Dott. Arch. Attilio Massarelli (Staff di Coordinamento e Rendering) Dott. Ing. Giovanni Battaglia (Staff di Coordinamento) Dott. Geol. Alessandro Trifirri (GIS) Dott. Geol. Damiano Grevia (GIS) Dott. Geol. Marco Guglielmi (GIS) Dott. Geol. Stefania Maria Nispi (GIS) Dott. Geol. Salvatore Baroni (Geotipi) Dott. Geol. Stefano Sanna (Aspetti Idrografici ed Ambientali) Dott. Ing. Elio Diotro (Acquisto Ambientale) Dott. Ing. Muhammad Saifi (Aspetti Ambientali e geologici) Dott. Ing. Alessandro Calli (Aspetti Ambientali) Geom. Antonio Flieri (Aspetti Ambientali) Dott. Rosario Pignatelli - BLANCHÉ s.r.l.s. (Aspetti Ambientali) Dott. Ing. Giancarlo Guenzi - ENERGOCONSULT s.r.l. (Impianti estraivi) Dott. Ing. Gianni Barletta (Impianti estraivi)

OGGETTO: SCOPING PRELIMINARE AMBIENTALE

REV.	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	15-05-2023	EMISSIONE PER SCOPING PRELIMINARE	SS	AM	EB

SCALA: CODICE DOCUMENTO: CODICE ELABORATO: **D.028.00**

FORMATO: A0 COMMESSA: FASE: D.028 REV: 00 TAVOLA: REV: 00

E' vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di MPOWER S.r.l.