

FASI	INSTALLAZIONE-RIMOZIONE PIATTAFORMA				PERFORAZIONE								POSA DELLE CONDOTTE		PRODUZIONE									
	Impiego mezzi navali di supporto	Installazioni/Rimozione sottostruttura (jacket)	Infissione/Rimozione pali di sostegno	Installazioni/Rimozione Sovrastruttura (deck)	Infissione del conductor pipe	Presenza fisica delle strutture	Perforazione	Illuminazione dell'impianto	Funzionamento impianti di potenza	Impiego mezzi navali di supporto**	Scarico di detriti e fanghi di perforazione	Scarico a mare *	Posa di strutture sul fondale marino	Impiego mezzi navali di supporto	Presenza fisica delle Strutture	Estrazione di gas naturale	Illuminazione di Servizio-Sicurezza	Protezione catodica anti corrosione (piattaforme e condotte)	Impiego mezzi navali di supporto	Manutenzione / Presidio	Scarico a mare *	Funzionamento impianti di potenza		Bruciatore per l'inibizione di idrati
COMPONENTE AMBIENTALE																								
Atmosfera	X							X	X				X ⁶						X			X ¹¹	X ¹¹	
Ambiente Idrico	X						X	X	X	X ^{3,4}	X ⁵	X ^{8,7}	X		X		X ¹⁰	X	Ab	Ab ²	X ¹²			
Suolo e Sottosuolo	X	X	X		X	X ²	X			X ^{3,4}	X	X ^{8,7}	X	X	X ⁹		X ¹⁰							
Vegetazione, Flora, Fauna ed Ecosistemi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X ^{3,4}	X ⁵	X ^{8,7}	X	X	X	X	X ¹⁰	X	Ab	Ab ²				
Contesto Socio-Economico	X	X ¹					X		X			X ^{8,7}	X	X ¹	X			X ⁹						
Atmosfera	X							X	X				X						X			X	A	
Ambiente Idrico	X						X	X	X	A	X		X		X		X	X	Ab	Ab	X			
Suolo e Sottosuolo	X	X	X		X	X	X			A	X	X	X	X	X		X							
Vegetazione, Flora, Fauna ed Ecosistemi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X	Ab	Ab				
Contesto Socio-Economico	X						X		X			X	X	X	X			X						

Interferenza assente

X Interferenza presente, ma trascurabile

X Interferenza di media entità

X Interferenza significativa

X Interferenza trascurabile sull'attività di pesca, positivo per la produzione di gas per il mercato libero e l'attribuzione di aliquote di prodotto

X Impatto mitigato e/o annullato in fase di progetto

A Interferenza imputabile alla sola piattaforma croata Annamaria A

Ab Interferenza imputabile maggiormente alla piattaforma croata Annamaria A
Annamaria B: presidio temporaneo (7gg/Mese); Annamaria A: presidio costante

* con questa azione si comprende anche lo scarico a mare dei reflui civili, dei residui alimentari e acque meteoriche

** con questa azione si comprende anche il trasporto a terra dei RSU e delle sostanze oleose di entrambe le piattaforme e dei detriti e dei fanghi di perforazione di Annamaria B

STRATEGIE MESSE IN ATTO DA ENI E&P PER MITIGARE O ANNULLARE LE INTERFERENZE

- 1 Comunicazione all'Autorità Militare Marittima e inclusione nella modifica delle Shipping Lanes in atto
- 2 Perforazione di pozzi devianti partendo dalla stessa piattaforma
- 3 Scarico Zero
- 4 Scelta di fanghi a base acqua e additivi a basso impatto ambientale
- 5 Presenza del seasump - Passaggio volontario da 40 ppm previsti dalla legge, a 38 ppm di sostanze oleose negli scarichi a mare - Confronto con i limiti normativi più cautelativi
- 6 Posa delle condotte anziché interro
- 7 Ottimizzazione del tracciato delle condotte
- 8 Perforazione di un pozzo addizionale per monitorare in continuo i potenziali effetti di subsidenza indotti dall'opera
- 9 Utilizzo del gas estratto per le necessità energetiche della piattaforma
- 10 Protezione catodica con anodi a composizione Al-Zn-In, con minore impatto ambientale
- 11 Stima dell'impatto sulla componente atmosferica in fase di produzione

TAVOLA 4.3

STUDIO DI IMPATTO
AMBIENTALE
PROGETTO DI COLTIVAZIONE
CAMPO ANNAMARIA

STIMA GLOBALE DEGLI IMPATTI IN SEGUITO ALLE
SCELTE PROGETTUALI EFFETTUATE