

Modulo per la presentazione delle osservazioni per i piani/programmi/progetti sottoposti a procedimenti di valutazione ambientale di competenza statale

Presentazione di osservazioni relative alla procedura di:

- Valutazione Ambientale Strategica (VAS) – art.14 co.3 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.
- Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) – art.24 co.3 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.
- Verifica di Assoggettabilità alla VIA – art.19 co.4 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.

(Barrare la casella di interesse)

Il/La Sottoscritto/a Federico Mij

(Nel caso di persona fisica, in forma singola o associata)

Il/La Sottoscritto/a _____

in qualità di legale rappresentante della Pubblica Amministrazione/Ente/Società/Associazione

(Nel caso di persona giuridica - società, ente, associazione, altro)

PRESENTA

ai sensi del D.Lgs.152/2006, le **seguenti osservazioni** al

Piano/Programma, sotto indicato

Progetto, sotto indicato

(Barrare la casella di interesse)

ID: 10276 Progetto FSRU Alto Tirreno e collegamento alla rete nazionale gasdotti

(inserire la denominazione completa del piano/programma (procedure di VAS) o del progetto (procedure di VIA, Verifica di Assoggettabilità a VIA e **obbligatoriamente il codice identificativo ID: xxxx del procedimento**)

N.B.: eventuali file allegati al presente modulo devono essere unicamente in formato PDF e NON dovranno essere compressi (es. ZIP, RAR) e NON dovranno superare la dimensione di 30 MB. Diversamente NON potranno essere pubblicati.

OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI

(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):

- Aspetti di carattere generale (es. struttura e contenuti della documentazione, finalità, aspetti procedurali)
- Aspetti programmatici (coerenza tra piano/programma/progetto e gli atti di pianificazione/programmazione territoriale/settoriale)
- Aspetti progettuali (proposte progettuali o proposte di azioni del Piano/Programma in funzione delle probabili ricadute ambientali)
- Aspetti ambientali (relazioni/impatti tra il piano/programma/progetto e fattori/componenti ambientali)
- Altro (specificare) _____

ASPETTI AMBIENTALI OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI

(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):

- Atmosfera

- Ambiente idrico
- Suolo e sottosuolo
- Rumore, vibrazioni, radiazioni
- Biodiversità (vegetazione, flora, fauna, ecosistemi)
- Salute pubblica
- Beni culturali e paesaggio
- Monitoraggio ambientale
- Altro (*specificare*) _____

TESTO DELL' OSSERVAZIONE

1) **Valutazione di Impatto Sanitario**

Si richiede di tenere conto della reale situazione di fatto del comprensorio Savona-Vado-Quiliano, già critico a seguito della presenza di una centrale termoelettrica, diverse altre realtà produttive e i due terminal nel porto Vado Ligure. Inoltre, si ritiene utile rivalutare la VIS anche tenendo conto di quanto emerso da uno studio pubblicato dal CNR (<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0048969719336988?via%3Dihub>), che stima l'impatto sulla salute delle persone del comprensorio a seguito dell'impatto emissivo pluriennale che ha gravato sulla popolazione. Per quanto si possano considerare emissioni entro i livelli normativi, l'impatto aggiuntivo delle emissioni della Golar Tundra e delle navi che opereranno il carico/scarico di GNL, possono alterare e incidere ulteriormente su una situazione già critica.

2) **Scarico e dispersione dell'ipoclorito di sodio**

Dal progetto si rileva come l'ipoclorito di sodio, necessario a mantenere "sterile" lo scambiatore di calore onde evitarne corrosioni che possano danneggiarlo causandone rottura, ovvero inficiarne l'efficacia e l'efficienza, venga prodotto tramite elettrolisi dell'acqua di mare.

Secondo lo studio modellistico del DICCA allegato al progetto, sia la temperatura dell'acqua, sia la concentrazione della sostanza avrebbero effetti trascurabili dal punto di vista termico e chimico. Tuttavia, la presenza di una rete di canyon sottomarini, come evidenziato in altre osservazioni depositate, può influire in maniera non irrilevante sulla dispersione dell'ipoclorito di sodio, alterando l'eventuale efficacia dei campionamenti. L'analisi bidimensionale del Mar Ligure presente nello Studio di Impatto Ambientale infatti trascura completamente la presenza dei canyon presenti di fronte alla costa savonese che potrebbero invece incidere diversamente da quanto previsto.

Sotto questo profilo si deve inoltre tenere conto delle già notevoli quantità di acque addizionate di cloro provenienti sia dalla centrale termoelettrica Tirreno Power, sia dal depuratore gestito dal Consorzio di Depurazione dell'Acque di Scarico del Savonese.

Si ritiene quindi possa essere utile rivalutare il modello di dispersione termica/chimica alla luce della presenza della rete di canyon sottomarini e, previo eventuale campionamento, valutare l'incidenza di ipoclorito pre-esercizio, confrontandola con gli effetti aggiuntivi prodotti dal trattamento delle acque utilizzate dalla Golar Tundra.

3) **Emissioni dovute alla fase di cantiere**

Mentre il proponente identifica come di interesse solo gli impatti sulla matrice aria degli inquinanti prodotti tutta la fase di cantiere non è considerata nella descrizione degli impatti nel documento VIS. Come riportato dall'Istituto Superiore di Sanità "Si sottolinea che l'impiego dei numerosi mezzi navali e di cantiere necessari alla fase di realizzazione del progetto possono verosimilmente produrre impatti su tutte le matrici ambientali e impongono una relativa valutazione dei conseguenti impatti sulla salute".

Si richiede quindi un'integrazione alla VIS che contenga anche gli impatti sulla matrice aria di tutti gli inquinanti coinvolti nella fase di cantiere.

4) **Mancata interlocuzione con ASL 2**

Nell'analisi dei profili di salute ante operam, come indicato nel Rapporto ISTISAN 22/35, la ASL competente per territorio va sempre inclusa tra i destinatari delle comunicazioni tese ad avere informazioni e dati necessari. Il proponente non ha però avviato alcuna interlocuzione con ASL 2 e perciò si è trovato con una carenza di indicatori per i profili di salute. Nel caso in oggetto infatti i profili di salute sono rappresentati per le patologie d'interesse a priori con gli indicatori richiesti per il solo esito della mortalità. Mancano i profili di salute per l'esito dei ricoveri ospedalieri (in termini di ricoverati).

Si richiede un'integrazione che rappresenti tutti i profili di salute per ogni comune interessato anche solo potenzialmente e per il loro insieme.

Considerato che

Il/La Sottoscritto/a dichiara di essere consapevole che, ai sensi dell'art. 24, comma 7 e dell'art.19 comma 13, del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., le presenti osservazioni e gli eventuali allegati tecnici saranno pubblicati sul Portale delle valutazioni ambientali VAS-VIA del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (www.va.minambiente.it).

Tutti i campi del presente modulo devono essere debitamente compilati. In assenza di completa compilazione del modulo l'Amministrazione si riserva la facoltà di verificare se i dati forniti risultano sufficienti al fine di dare seguito alle successive azioni di competenza.

ELENCO ALLEGATI

Allegato 1 - Dati personali del soggetto che presenta l'osservazione

Allegato 2 - Copia del documento di riconoscimento in corso

Allegato XX - _____ (inserire numero e titolo dell'allegato tecnico se presente e unicamente in formato PDF)

Luogo e data Savona 19.10.2023

(inserire luogo e data)

Il/La dichiarante



(Firma)