



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE**

**ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

05-01-08 - Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali

Società Chimica Assemini S.r.l.  
societachimicaassemini@pec.it  
e p.c. Città metropolitana di Cagliari  
e p.c. Comune di Assemini  
e p.c. ARPAS - Dipartimento di Cagliari e Medio  
Campidano  
e p.c. 04-02-30 - Servizio tutela del paesaggio  
Sardegna meridionale  
e p.c. 01-10-30 - Servizio Territoriale Ispettorato  
Ripartimentale e del CFVA di Cagliari

**Oggetto:                   Riposizionamento dei generatori Hydrogenics – Stabilimento di Assemini.**  
**Proponente: Società Chimica Assemini S.r.l. - Valutazione preliminare, art. 6, c. 9 D.**  
**Lgs. n.152/2006 e s.m.i., e art. 4 Direttive regionali in materia di V.I.A. – P.A.U.R.**  
**Comunicazione esito valutazione**

In riferimento alla Valutazione in oggetto, presentata dalla Società Chimica Assemini S.r.l. (di seguito Proponente) con P.E.C. del 18.04.2024 (prot. D.G.A. n. 12693 di pari data), vista la documentazione allegata, si rappresenta quanto segue.

Preliminarmente si rammenta che:

- lo stabilimento della Proponente, autorizzato con A.I.A. n. 224/2017 rilasciata dalla Città metropolitana di Cagliari, ubicato nella Zona Industriale di Macchiareddu nel comune di Assemini, è riconducibile alle categorie di opere elencate nell'Allegato A1 alla Delib.G.R. n. 11/75 del 24.03.2021 al punto 5 secondo alinea ["Impianti chimici integrati, ossia impianti per la produzione su scala industriale, mediante processi di trasformazione chimica, di sostanze, in cui si trovano affiancate varie unità produttive funzionalmente connesse tra di loro: per la fabbricazione di prodotti chimici inorganici di base (non di competenza statale)"];
- su istanza della Proponente il progetto "*Installazione nuovo impianto PAC – Società Chimica Assemini S.r.l. – Stabilimento di Assemini (CA)*" è stato sottoposto alla procedura di Verifica di assoggettabilità a Valutazione d'impatto ambientale (V.I.A.), in quanto modifica di un intervento riconducibile al suddetto punto, all'esito della quale la Giunta regionale, con deliberazione n. 27/88



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

del 10.08.2023, ha espresso un giudizio di non assoggettamento alla V.I.A., nel rispetto di una serie di prescrizioni.

La configurazione produttiva dello stabilimento comprende le seguenti unità produttive:

- impianto di elettrolisi per la produzione di cloro, soda caustica in soluzione, idrogeno e ipoclorito di sodio;
- impianto di sintesi dell'acido cloridrico;
- impianto per la produzione di PoliAlluminio Cloruro (PAC) e PoliAlluminio Cloruro idrossido Solfato (PACS) (non ancora in esercizio).

La modifica oggetto della presente Valutazione prevede lo spostamento dei due generatori Hydrogenics per la produzione di idrogeno ausiliario, che fanno parte degli impianti accessori necessari alla produzione delle utilities di stabilimento a supporto del processo produttivo, senza variazioni della configurazione produttiva dell'installazione.

L'intervento è suddiviso nelle seguenti due attività:

- riposizionamento dei due impianti gemelli, installati in container preassemblati, che verranno rilocati all'interno dell'area dello stabilimento, e posti su una platea di cemento armato, realizzata sopra il piano di campagna, e dotata di un sistema di raccolta delle condense e delle acque meteoriche per il convogliamento in fognatura delle stesse come nella configurazione ante operam;
- installazione di un piperack in carpenteria metallica che collega i container al piperack esistente che corre sul lato ovest dell'area di intervento.

Tutto ciò premesso e considerato che la modifica proposta, così come rappresentato nella documentazione trasmessa dalla Proponente:

- non comporta alcuna modifica del processo produttivo, ma esclusivamente lo spostamento dei punti di emissione convogliata in atmosfera e delle sorgenti sonore rappresentate dai generatori stessi;
- non comporta variazioni quantitative e qualitative degli scarichi idrici dell'installazione in termini di numero di punti di scarico, portata e composizione chimica media dei reflui scaricati, delle emissioni convogliate in atmosfera in termini di numero di camini e composizione chimica delle emissioni, della



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

tipologia e del quantitativo medio annuo di rifiuti associati alle produzioni dell'installazione;

- non determina impatti significativi e negativi sull'ambiente aggiuntivi rispetto alla configurazione ante operam;
- non è, pertanto, ascrivibile alla categoria di cui al punto 8, lett. u [*modifiche o estensioni di progetti di cui all'Allegato III o all'Allegato IV già autorizzati, realizzati o in fase di realizzazione, che possono avere notevoli ripercussioni negative sull'ambiente (modifica o estensione non inclusa nell'Allegato III)* ], di cui all'Allegato B1 alla Delib.G.R. n. 11/75 del 2021,

si comunica che per detta modifica non è necessario attivare le procedure di valutazione di impatto ambientale di competenza del Servizio V.I.A.

La presente comunicazione è resa ai sensi dell'art. 6, co. 9 e 9bis del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., e dell'art. 4 delle Direttive allegate alla Delib.G.R. 11/75 del 2021, e sono fatti salvi altri eventuali pareri e/o autorizzazioni previsti dalla normativa vigente.

Il Servizio è a disposizione per eventuali chiarimenti

Distinti saluti.

**Il sostituto del Direttore del Servizio**

(Art. 30, c. 5, L.R. n. 31/1998, e s.m.i.)

Felice Mulliri

**Siglato da :**

ISABELLA MANCONI

PAOLO PISANO