



**AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE S.r.l.**

**Via Capecelatro n° 69  
MILANO (MI)**

**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA  
AMBIENTALE**

**IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI IDROGENO  
Priolo Gargallo (SR)**

**INTEGRAZIONI LUGLIO 2008**

**Integrazioni alla domanda di  
Autorizzazione Integrata Ambientale  
richieste dal Ministero dell' Ambiente e della  
Tutela del Territorio e del Mare  
con prot. DSA-2008-0007556 del 14/03/2008 e  
con nota prot. 070/08-GPC/gf del 24 aprile 2008**

## **INDICE**

### 1.0 PREMESSA

## **ALLEGATI**

- Allegato D6 Identificazione e quantificazione effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA. - Si ritiene necessario che il Gestore effettui una valutazione degli effetti ambientali per la dispersione degli inquinanti in aria e per le simulazioni effettuate sia long sia short term fare il confronto tra i risultati ottenuti e gli SQA
- Allegato D7 Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione
- Allegato D8 Identificazione e quantificazione del rumore e confronto con valore minimo accettabile per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione
- Allegato D9 Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e verifica di accettabilità
- Allegato D10 Analisi energetica per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione
- Allegato D11 Analisi del rischio per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione
- Allegato Definizione inquinanti significativi
- Allegato Transitori
- Allegato Conduzioni di collegamento con ERG

## 1.0 PREMESSA

La presente relazione è finalizzata alla risposta alle richieste effettuate dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con prot. DSA-2008-0007556 del 14/03/2008 e con nota prot 070/08-GPC/gf del 24 aprile 2008, relativamente alla domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale richiesta dalla AIR LIQUIDE ITALIA GASSIFICAZIONE per la Centrale idrogeno SMR di Priolo Gargallo (SR).

Si riportano di seguito i punti oggetto di integrazione/chiarimenti, con indicazione della tipologia delle informazioni richieste.

Riferimento Allegato	Tipologia dell'informazione richiesta dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
D6	Identificazione e quantificazione effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA. - Si ritiene necessario che il Gestore effettui una valutazione degli effetti ambientali per la dispersione degli inquinanti in aria e per le simulazioni effettuate sia long sia short term fare il confronto tra i risultati ottenuti e gli SQA
D7	Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione
D8	Identificazione e quantificazione del rumore e confronto con valore minimo accettabile per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione
D9	Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e verifica di accettabilità
D10	Analisi energetica per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione.
D11	Analisi del rischio per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione
Definizione inquinanti significativi	Il decreto legislativo n. 59 del 2005, nell'allegato III, prescrive l'obbligatorietà di tener conto, se pertinenti, di una lista di sostanze definite "principali". Il gestore, pertanto, deve esplicitamente dichiarare se le sostanze inquinanti in allegato III sono pertinenti o meno, nella fattispecie trattate, e nel caso di sostanza pertinente deve valutarne la significatività dell'emissione, attraverso la valutazione degli effetti ambientali, così come illustrato nella guida alla compilazione della domanda di AIA disponibile sul sito del ministero ambiente. Il Gestore, peraltro, non deve limitarsi ai soli inquinanti dell'allegato III, qualora risulti evidente la pertinenza con il caso trattato di una sostanza non elencata nell'allegato III. Ad esempio, è opportuna una valutazione di tutte le sostanze classificate "pericolose" ai sensi della normativa ambientale vigente. La pertinenza di una sostanza al caso trattato può essere stabilita dal gestore sulla base di considerazioni tecnologiche e di processo, ovvero ad esito di controlli analitici sui flussi di processo e sui reflui. In questo secondo caso, la non pertinenza è data dal fatto che qualsiasi voglia metodo analitico ufficiale non è in grado di determinare la presenza della sostanza negli scarichi
Transitori	Si ritiene necessario che il gestore indichi per quanto riguarda i periodi transitori di funzionamento dell'impianto (avvio e arresto) l'indicazione delle curve di variazione della concentrazione delle emissioni inquinanti (NOx, SOx, CO2, PM10)
Condutture di collegamento con ERG	L'impianto scambia con la raffineria ERG materie prime e prodotti (Butano, vapore, idrogeno, acqua e altro) si chiede di specificare le modalità gestionali e il responsabile della gestione e manutenzione di dette condotte

Si riportano di seguito le risposte ad ogni singolo punto.

**RISPOSTE**

## **ALLEGATO D6**

Identificazione e quantificazione effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA. - Si ritiene necessario che il Gestore effettui una valutazione degli effetti ambientali per la dispersione degli inquinanti in aria e per le simulazioni effettuate sia long sia short term fare il confronto tra i risultati ottenuti e gli SQA

## **ALLEGATO D7**

Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione

## **ALLEGATO D8**

Identificazione e quantificazione del rumore e confronto con valore minimo accettabile per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione

## **ALLEGATO D9**

Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti  
e verifica di accettabilità

## **ALLEGATO D10**

Analisi energetica per la proposta impiantistica  
per la quale si richiede l'autorizzazione

## **ALLEGATO D11**

Analisi del rischio per la proposta impiantistica  
per la quale si richiede l'autorizzazione

# **ALLEGATO**

## **Definizione inquinanti significativi**

**ALLEGATO**

**Transitori**

## **ALLEGATO**

**Condutture di collegamento con ERG**