



Documento di sintesi relativo allo stato di avanzamento degli interventi previsti dall'intesa di programma 'Regione, Provincia, Comune, EniChem' relativo all'applicazione del decreto di pronuncia di compatibilità ambientale concernente il progetto di revamping degli impianti Cumene e Fenolo – Stab. EniChem Porto Torres – DEC/VIA/3313 del 05 novembre 1998

1. *Riduzione emissione di SO₂ dai camini della CTE nel periodo 01.01.1999 – 01.01.2003*

Obiettivo: raggiungimento del valore limite di 1700 mg/Nm³ di SO₂ al 31/12/99 con utilizzo di olio combustibile BTZ.

Intervento: attuato, utilizzato nella Centrale Termoelettrica olio combustibile BTZ dal 31.08.1999. Lo stabilimento ha stato posto in essere altri interventi di riduzione, quale l'utilizzo di combustibili liquidi da processo autoprodotti (benzina pesante e olio fok, come descritto nell'allegato B26 della richiesta di AIA), aventi basso tenore di zolfo, che hanno comportato una ulteriore riduzione dei valori emessi sempre al di sotto di un limite pari a 1300 mg/Nm³. Si registra che negli ultimi anni i valori di SO₂ emessa sono mediamente inferiori a 1200 mg/Nm³.

Obiettivo: Codice di comportamento da adottare in caso di superamento del valore di 250 µ/m³ riferito alla SO₂ (media giornaliera).

Intervento: attuato, rif. comunicazione EniChem prot. n. DS/42/MCrf del 30.06.99.

2. *Riduzione dei consumi idrici e prelievi di acqua dal Coghinas*

Obiettivo: Ottimizzazione fabbisogni idrici – consumi globali nell'anno 2003 a 10 milioni di mc/anno.

Intervento: attuato, i fabbisogni idrici si attestano a valori non superiori ai 10 milioni di mc/anno. Tale fabbisogno viene garantito dal Consorzio Industriale Provinciale di Sassari attraverso due principali fonti: Coghinas e Rio Mannu. Negli ultimi anni l'approvvigionamento è stato garantito principalmente attraverso la fonte 'Coghinas'.

Obiettivo: Recupero delle acque reflue dell'impianto di depurazione consortile.

Intervento: a cura del Consorzio Industriale Provinciale di Sassari.

3. *Livello complessivo emissioni dello stabilimento*

4. *Livello complessivo emissioni dello stabilimento*

Obiettivo: Programma di riduzione dei composti organici volatili (COV) previsto dal decreto VIA.



Intervento: sono stati attuati gli interventi previsti a piano ad eccezione del sistema di abbattimento vapori VOC da carico navi. Per quest'ultimo intervento i tempi di realizzazione previsti sono di circa 3 anni (2012). Ulteriori riduzioni di VOC sono state effettuate dopo l'anno 2001 mediante ulteriori interventi, tecnicamente analoghi a quelli già pianificati nel periodo 1999-2001. Dall'anno 2008 è stato implementato un programma di monitoraggio delle emissioni fuggitive secondo metodica EPA Method 21 al fine di ridurre ulteriormente le emissioni complessive dello stabilimento.

5. *Monitoraggio della situazione ambientale complessiva dello stabilimento*

Obiettivo: Implementazione dosimetri personali e analizzatori in continuo.

Intervento: attuato, sono regolarmente effettuate campagne annuali di dosimetria personale dei lavoratori nei luoghi di lavoro. E' stato altresì attrezzato un sistema di presidio ambientale c/o il reparto elastomeri mediante analizzatori in continuo degli agenti chimici acrilonitrile e butadiene.

Obiettivo: Presentazione piano di monitoraggio ambientale agli Enti competenti.

Intervento: attuato, rif. comunicazione prot. AMSI/158 del 23.06.00.

Obiettivo: Stato sottosuolo (realizzazione trincea drenante).

Intervento: attuato, progettato e realizzato sistema di messa trincea drenante e pozzi di emungimento. Tale intervento è attualmente parte del più ampio progetto di messa in sicurezza in emergenza del perimetro del sito produttivo di Porto Torres, sistema completamente operativo, costituito da una barriera idraulica e relativo sistema di trattamento delle acque di falda emunte gestito dalla società Syndial S.p.A.

6. *Manuale operativo impianto fenolo - cumene*

Obiettivo: Invio dei manuali operativi prima dell'avviamento.

Intervento: attuato, rif. comunicazioni prot. AMSI/113 del 18.04.00 e prot. AMSI/291 del 01.12.00.

7. *Miglioramento ambientale dell'impianto ASI di trattamento delle acque reflue – sezione percolatori*

Obiettivo: Miglioramento ambientale impianto ASI.

Intervento: a cura del Consorzio Industriale Provinciale di Sassari.



8. *Registro di movimentazione navi*

Obiettivo: Vidimazione registro movimentazione navi.

Intervento: attuato, il registro di movimentazione delle navi è vidimato dalla Capitaneria di Porto di Porto Torres.

9. *Comunicazione alla Sovrintendenza dei Beni Archeologici di Sassari*

Obiettivo: Invio comunicazione preventiva di avvio lavori.

Intervento: attuato, rif. comunicazione prot. n. DS/32 del 04.06.99.

10. *Promozione di iniziative della Regione*

Obiettivo: Promozione di iniziative della Regione.

Intervento: a cura della Regione Autonoma della Sardegna.