



PROVINCIA DI SASSARI

SETTORE VIII – AMBIENTE – AGRICOLTURA
SERVIZIO V – VALUTAZIONI AMBIENTALI, A.I.A., OPERE IDRAULICHE
UFFICIO - AUTORITA' COMPETENTE PER VALUTAZIONI AMBIENTALI

Prot. 22050

Sassari, li 25 GIU 2013

SPETT.LE
SYNDIAL S.P.A.
ZONA INDUSTRIALE LA MARINELLA
07046 – PORTO TORRES
FAX: 079 509161
gestioneimpianti.ambientali@pec.syndial.it

SPETT.LE
SYNDIAL S.P.A.
SAN DONATO MILANESE
PIAZZA BOLDRINI I
20097 – MILANO

E. P.C SPETT.LE
ASSESSORATO DIFESA DELL'AMBIENTE
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
SERVIZIO S.A.V.I.
VIA ROMA N. 80
09123 – CAGLIARI
FAX: 070 6067578
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

SPETT.LE
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DIFESA DELL'AMBIENTE
SERVIZIO TUTELA DELL'ATMOSFERA E DEL TERRITORIO
VIA ROMA N. 80
09123 – CAGLIARI
FAX: 070 6066721
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

SPETT.LE
A.R.P.A.S.
DIPARTIMENTO DI SASSARI
VIA ROCKEFELLER N. 58/60
07100 – SASSARI
FAX: 079 2835315
dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it

SPETT.LE
COMUNE DI PORTO TORRES
PIAZZA UMBERTO I
07046 - PORTO TORRES
FAX: 079 5008067
comune@pec.comune.porto-torres.ss.it

OGGETTO: AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE SYNDIAL S.p.A.N. 01 DEL 24/10/2011
ATTIVITÀ IPPC: PUNTO 5.3 ALLEGATO I DEL D.LGS. 59/05 E SS.MM.II.)
PUNTO 5.1 ALLEGATO I DEL D.LGS. 59/05 E SS.MM.II.)
ZONA INDUSTRIALE LA MARINELLA - COMUNE DI PORTO TORRES.
AGGIORNAMENTO AIA: AVVIO SEZIONI STRIPPAGGIO MODULI TAF1 E TAF2

IL DIRIGENTE

PREMESSO che con nota prot. n. 36387 del 25/09/2012 questa Amministrazione ha avviato il procedimento di aggiornamento dell'AIA n.01 del 24/10/2011 relativo all'istanza di modifica non sostanziale dell'impianto presentata dalla Società Syndial S.p.A con nota prot. SY_PT_TAF/2012/042/lz del 13/07/2012 e acquisita al prot. 29282 del 18/07/2012. La modifica impiantistica prevedeva un nuovo assetto impiantistico che antepone la fase di strippaggio a quella di chiariflocculazione e decantazione eliminando, nelle intenzioni del proponente, la necessità di captazione delle emissioni diffuse da queste sezioni.

RICHIAMATE le note prot. 42867 del 12/11/2012 e prot. 46204 del 04/12/2012 con cui questa Amministrazione, viste le risultanze dell'incontro tecnico tenutosi in data 12/10/2012 a cui hanno partecipato Amministrazione Provinciale, Regione Sardegna, Arpas e Società Syndial S.p.A, ha disposto la messa in esercizio della sezione di strippaggio del modulo TAF3 nella configurazione proposta dalla società Syndial con note protocolli SYPT/2011/134/oc, SY_PT_TAF/2012/042/lz e SY_PT_TAF/2012/052/ga e la verifica delle prestazioni del nuovo assetto impiantistico mediante una *Marcia Controllata* da realizzare nel rispetto del *Protocollo di Monitoraggio* inviato dalla Syndial S.p.A con nota SY_PT_TAF/2012/062/ga e integrato con quanto stabilito nell'incontro tecnico tenutosi in data 03/12/2012 presso il Dipartimento Provinciale di Sassari dell'ARPAS.

CONSIDERATO che con la succitata nota prot. 42867 del 12/11/2012 questa Amministrazione ha sospeso il procedimento di aggiornamento dell'AIA fino a trasmissione della *Relazione Finale* contenente i risultati del Monitoraggio di cui sopra e alla successiva validazione da parte del Dipartimento Provinciale di Sassari dell'ARPAS.

PRESO ATTO che la Società Syndial S.p.A con nota SY_PT_TAF/2013/021/ga acquisita al prot. 15211 del 06/05/2013 ha trasmesso la *Relazione Finale* contenente i risultati della *Marcia Controllata*.

CONSIDERATO che nella medesima nota SY_PT_TAF/2013/021/ga la Società ha richiesto:

- di poter inserire a monte della colonna di strippaggio dei moduli TAF1 e TAF2 una sezione di filtrazione a sabbia;
- di avere la possibilità di effettuare la gestione del carbone attivo esaurito anche mediante la messa in riserva;

- di valutare la possibilità di reimmettere nel ciclo dell'impianto il condensato prodotto nella sezione di strippaggio.

CONSIDERATO che, in ottemperanza a quanto richiesto dall'art. art. 10 comma 4 dell'AIA n.01 del 24/10/2011 in merito alla rigenerazione dei carboni attivi, la Società Syndial S.p.A ha presentato con nota prot SY_PT_TAF/2012/028/oc acquisita al prot. n. 20467 del 17/05/2012 un studio che dimostra fattibilità della rigenerazione dei carboni attivi "lato acqua".

EVIDENZIATO che, in riscontro al sollecito inoltrato da questa Amministrazione con nota prot. 16781 del 16/05/2013, il Dipartimento Provinciale di Sassari dell'ARPAS con nota prot. 14177-2013 del 29/05/2013 acquisita al prot. 18558 del 30/05/2013 ha proposto la convocazione di un incontro tecnico finalizzato alla discussione delle discrepanze su dati analitici emerse in fase di validazione e alla definizione di eventuali azioni correttive per il buon esito e la chiusura del processo di validazione.

CONSIDERATO che nell'incontro tecnico richiesto dall'ARPAS convocato con nota prot. 18613 del 30/05/2013 e tenutosi presso questa Amministrazione in data 07/06/2013:

- l'ARPAS, in merito alla validazione dei risultati della *Marcia Controllata*, ha anticipato un giudizio positivo sulla validazione delle analisi relative alla matrice aria, confermando l'assenza di inquinanti in prossimità delle vasche di chiariflocculazione risultante dalle analisi Syndial; ha tuttavia evidenziato alcune criticità relative alle analisi sulla matrice acqua in particolare in riferimento alla determinazione dei metalli e dei VOC e ha proposto, al fine di completare le attività di validazione, di effettuare un ulteriore campionamento delle acque in ingresso e in uscita al modulo TAF3 su cui realizzare analisi in contraddittorio;
- tutti i convenuti hanno concordato sul fatto che, da una preliminare valutazione dei risultati della marcia controllata, la messa in esercizio della sezione di strippaggio, anche nella configurazione proposta dalla società Syndial, comporti un miglioramento delle prestazioni dell'impianto di trattamento e hanno concordato circa l'opportunità che la Società Syndial avvii le sezioni di strippaggio dei moduli TAF1 e TAF2.
- la Società Syndial si è resa disponibile ad avviare le sezioni di strippaggio dei moduli TAF1 e TAF2 e a verificarne le prestazioni secondo un protocollo di monitoraggio equivalente a quello utilizzato per la *Marcia Controllata* del modulo TAF3;
- l'Amministrazione Provinciale, richiamando l'art.6 dell'AIA che impone che ciascuno dei tre moduli di processo garantisca un'elevata efficienza di rimozione degli inquinanti, ha evidenziato come, da una preliminare valutazione degli esiti della marcia controllata, emerga che l'efficienza di abbattimento richiesta possa essere raggiunta. Assieme all'ARPAS ha sottolineato la necessità che il proponente fornisca a riguardo dei criteri gestionali dell'impianto nell'ottica di una ottimizzazione delle rese di abbattimento, pur salvaguardando un adeguato rapporto costi benefici.

VISTA la nota ARPAS prot. 15412-2013 acquisita al prot. 20339 del 12/06/2013 in cui si comunica che, come concordato con la società Syndial S.p.A, le attività analitiche in contraddittorio per dare seguito alle attività di validazione avranno inizio il giorno 24/06/2013.

VISTA la nota prot. SY_PT_TAF/2013/031/lz, acquisita con protocollo n 20887 del 17/06/2013 con cui la Società Syndial S.p.A ha comunicato di poter avviare le sezioni di strippaggio dei moduli TAF1 e TAF2 nella configurazione di progetto, proposta con nota SYPT/2011/134/oc, a partire dal 25/06/2013, e di poterne verificare le prestazioni nel rispetto delle metodologie descritte nel Protocollo di Monitoraggio validato da ARPAS per la Marcia Controllata modulo TAF3.

RITENUTO che ai fini della tutela ambientale sia prioritario attivare quanto prima le sezioni di strippaggio di tutti i moduli trattamento acqua di falda ricompresi in un intervento di Messa in Sicurezza di Emergenza;

DISPONE

1. Che la Società Syndial S.p.A provveda alla messa in esercizio delle sezioni di strippaggio dei moduli TAF1 e TAF2, nella configurazione proposta nella documentazione inviata con note protocolli SYPT/2011/134/oc, SY_PT_TAF/2012/042/lz e SY_PT_TAF/2012/052/ga entro e non oltre il 1 luglio 2013 e ne dia comunicazione a questa Amministrazione e all'ARPAS. La configurazione potrà essere modificata inserendo a monte delle colonne di strippaggio una sezione di filtrazione.

2. Che le prestazioni dei moduli TAF1 e TAF2 siano verificate, nelle condizioni di esercizio più gravose, mediante autocontrolli da realizzarsi nel rispetto delle condizioni proposte dalla Società con nota prot. SY_PT_TAF/2013/031/lz e secondo il calendario ivi riportato.

3. Che la Società Syndial S.p.A trasmetta, entro 30 giorni dall'esecuzione dei campionamenti, a questa Amministrazione, alla Regione Sardegna servizio SAVI, al Comune di Porto Torres e al Dipartimento Provinciale di Sassari dell'ARPAS i dati in formato elettronico elaborabile e i certificati analitici relativi a tutti gli autocontrolli, sia quelli inerenti i moduli TAF1 e TAF2, previsti dal punto 2 di cui sopra, che quelli prescritti per il modulo TAF3 dall'AIA n.01 del 24/10/2011 e dalla disposizione prot.n 12414 del 10 aprile 2013. I certificati dovranno riportare indicazioni sulle portate medie delle acque in ingresso ad ogni singolo modulo di trattamento.

Contestualmente dovranno essere inviati i dati relativi alle portate medie di emungimento giornaliero di tutti i pozzi facenti parte del sistema di emungimento tecnicamente connesso al sistema di trattamento.

4. Che la Società Syndial S.p.A trasmetta entro 60 giorni dalla fine degli autocontrolli (previsti dal punto 2 di cui sopra) a questa Amministrazione, alla Regione Sardegna servizio SAVI, al Comune di Porto Torres una relazione tecnica sugli esiti del monitoraggio, firmata da tecnico abilitato, con tabelle riassuntive in formato elettronico elaborabile. Nella medesima relazione dovranno essere evidenziate le percentuali di abbattimento degli inquinanti raggiungibili nei singoli moduli di trattamento e le strategie gestionali del sistema di trattamento (frequenza di sostituzione dei filtri a carboni attivi della linea acque e aria, manutenzioni colonne di strippaggio etc) che garantiscano la più alta efficienza di rimozione degli inquinanti compatibilmente con la produzione dei rifiuti da essi derivanti, nel rispetto delle BAT.

5. Che la gestione del rifiuto originato dalle sezioni di filtrazione della linea acqua codice CER 06.13.02* [carbone attivato esaurito (tranne 06.07.02)] attuata nel capannone coperto denominato "AREA 2" possa essere effettuata anche con la modalità R13. Le aree dedicate ai rifiuti destinati allo smaltimento dovranno essere separate da quelle preposte allo stoccaggio dei rifiuti destinati al recupero.

COMUNICA

1. Che il procedimento di aggiornamento dell'AIA è ancora sospeso fino al completamento delle attività di validazione da parte di ARPAS.

2. Che si riserva di attendere anche le prime risultanze del monitoraggio sui moduli TAF1 e TAF2 prima di aggiornare l'AIA e di dare eventuale seguito alle richieste di Syndial relative alla gestione del condensato prodotto nella sezione di strippaggio.

Per quanto non espressamente previsto nel presente atto dovrà essere rispettato quanto disposto dall'AIA n.01 del 24/10/2011, dalla nota prot. n. 42218 del 07/11/2012 e dalla disposizione prot.n 12414 del 10 aprile 2013.

Servizio V – Valutazioni Ambientali, A.I.A. e Opere Idrauliche
Resp.Serv. Ing. V. Cabras

Istr. Tec. Ing. N. Sitzia *N. Sitzia*
Istr. Tec. Dott.ssa G. Stara *G. Stara*

Il Dirigente
Ing. Antonio Zara

