

***IPL*OM**

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

SCHEDA C REV. 1: DATI E NOTIZIE

SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

*IPL*OM S.P.A., RAFFINERIA DI BUSALLA, BUSALLA (GE)

***IPL*OM**

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

SCHEDE C E D REV. 1

*IPL*OM S.P.A., RAFFINERIA DI BUSALLA, BUSALLA (GE)

***IPL*OM**

**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
ALLEGATO C6: NUOVA RELAZIONE
TECNICA DEI PROCESSI PRODUTTIVI
DA AUTORIZZARE**

*IPL*OM S.P.A., RAFFINERIA DI BUSALLA, BUSALLA (GE)

1. INTRODUZIONE

Nella presente relazione viene descritto lo stato di avanzamento degli interventi di adeguamento indicati nella Scheda C "Dati e notizie sull'impianto da autorizzare" inclusa nella domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale presentata in data 30 Ottobre 2006.

Tabella 1: Interventi di adeguamento

Intervento	Stato di avanzamento	Descrizione
<p><u>Riduzione delle emissioni di VOC da vasche disoleazione</u></p> <p>Studio di fattibilità per l'esecuzione della copertura delle vasche della sezione di disoleazione dell'impianto di trattamento delle acque reflue (vasche API).</p>	<p>Completato al 100%</p>	<p>Lo studio di fattibilità, realizzato da una società specializzata, è stato completato nel febbraio 2008.</p> <p>Da tale studio emerge che, in considerazione del ridotto impatto ambientale delle vasche API di Raffineria, i costi per l'installazione di coperture fisse o flottanti non sono giustificati alla luce del ridotto beneficio associato in termini di riduzione di VOC.</p> <p>Sono stati invece suggeriti miglioramenti nelle pratiche operative per ciascuna unità di separazione e per lo scarico di idrocarburi nella rete fognaria.</p>
<p><u>Monitoraggio delle emissioni di VOC</u></p> <p>Programma di monitoraggio delle emissioni fuggitive di VOC provenienti dalle varie unità di raffineria.</p> <p>Il programma prevede l'estensione del monitoraggio, entro Ottobre 2007, alle seguenti unità di processo e deposito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unità di processo 1200, 1300, 1400, 1500, 1700, 200 e dewatering; - Centrale Turbogas; - Impianto trattamento reflui; - Parchi stoccaggio idrocarburi. 	<p>Completato al 100%</p>	<p>Nel corso del biennio 2006-2007 l'intero inventario di sorgenti di emissioni fuggitive della raffineria di Busalla è stato eseguito secondo la tecnica EPA metodo 21.</p> <p>Le emissioni fuggitive sono state monitorate e calcolate in conformità al protocollo EPA 453/95. Tale metodologia prevede il censimento ed il monitoraggio di tutte le sorgenti emmissive (ad es. valvole, flange, tenute pompe, prese campione, ecc.). Tali componenti vengono suddivise in base ai quantitativi emessi (dell'ordine dei ppmv). L'indicatore statistico di riferimento è la soglia di 10.000 ppm, che deve essere inferiore all'1,00% del totale delle sorgenti emmissive .</p> <p>In relazione ai dati ottenuti l'inventario di Iplom incontra i requisiti del protocollo EPA 453/95 LDAR.</p> <p>Sono stati inoltre implementati i protocolli AP 42, con l'ausilio dei software Water 9 e Tanks 4.9 per le sezioni acque e serbatoi, con lo scopo di contabilizzare anche le emissioni diffuse.</p>

ALLEGATO C6 – NUOVA RELAZIONE TECNICA DEI PROCESSI PRODUTTIVI

Intervento	Stato di avanzamento	Descrizione
<p><u>Prevenzione della possibile contaminazione dei suoli</u></p> <p>Realizzazione di circuito raccolta dreni provenienti dagli oleodotti presso l'area di deposito costiero.</p>	<p>Completato al 60%</p>	<p>E' stata terminata l'ingegneria dell'intervento proposto che consiste nella realizzazione di un sistema a ciclo chiuso per la raccolta dreni con convogliamento a serbatoio interrato a doppia parete e recupero a stoccaggio. Le apparecchiature necessarie sono state acquistate e il serbatoio è già stato consegnato.</p> <p>Si prevede di completare l'installazione entro il 31/12/2008.</p>
<p><u>Piano di risanamento acustico</u></p> <p>Realizzazione di interventi per il risanamento acustico aziendale. Il piano prevede, entro Ottobre 2007, la realizzazione dei seguenti interventi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizzazione schermatura fronte Unità 1700 , 1200, 1300, 1500, 100; 2. Sostituzione ventilatori e/o incapsulaggio sommità torri stoccaggio ossigeno liquido; 3. Realizzazione schermatura zona compressori aria strumenti. 	<p>1: Completato al 30%</p> <p>2: Completato al 100 %</p> <p>3: Completato al 30%</p>	<p>La realizzazione schermatura fronte Unità 1700, 1200, 1300, 1500 e100 ha subito uno slittamento in seguito ad un ritardo nel rilascio dell'autorizzazione comunale, avvenuta in data 15 Aprile 2008. I lavori proposti sono attualmente in corso e verranno ultimati entro il 30 Aprile 2009.</p> <p>I ventilatori posti sulla sommità dell'evaporatore dello stoccaggio ossigeno liquido sono stati incapsulati ed è stato inoltre installato un opportuno software per la riduzione delle velocità dei ventilatori con conseguente riduzione del rumore.</p> <p>La realizzazione della schermatura in zona compressori aria strumenti è stato rivisto in funzione di quanto già descritto in precedenza per la schermatura delle unità di processo. Si prevede quindi di ultimare tale attività entro il 30 Aprile 2009.</p>
<p><u>Prevenzione della possibile contaminazione dei suoli</u></p> <p>Interventi di manutenzione sui serbatoi che prevedono l'installazione di doppio fondo. E' previsto tale intervento su un serbatoio contenente gasolio.</p>	<p>Completato al 100%</p>	<p>Nel corso del 2007 è stato posto in manutenzione programmata il Serbatoio 208 sito nell'area Boccarda, dedicato allo stoccaggio del gasolio.</p> <p>Su tale dispositivo di stoccaggio è stato installato il doppio fondo.</p> <p>La raffineria prevede di procedere all'installazione dei doppi fondi anche su altri serbatoi di stoccaggio. Per ulteriori dettagli si rimanda alla Nota Tecnica "Serbatoi di stoccaggio" allegata alla nota esplicativa in risposta al verbale di richiesta di integrazione (Allegato 5)</p>

ALLEGATO C6 – NUOVA RELAZIONE TECNICA DEI PROCESSI PRODUTTIVI

Intervento	Stato di avanzamento	Descrizione
<p><u>Prevenzione della possibile contaminazione dei suoli</u></p> <p>Interventi consistenti in un programma di ispezione e manutenzione straordinaria preventiva delle rete fognaria dello stabilimento.</p> <p>Il programma degli interventi prevede l'avanzamento, entro Ottobre 2007, al 100 % del totale dei collettori principali e secondari della rete fognaria.</p>	<p>Completato al 100%</p>	<p>Nel periodo dal 03 settembre 2007 al 21 dicembre 2007 è stata effettuata la pulizia straordinaria con autospurgo delle aree Boccarda, Piazzale ed Impianti, con seguente ispezione televisiva con telecamere a colori carrellate e/o a spinta della rete oleosa e delle relative camerette d'ispezione con lo scopo di verificare lo stato attuale di idoneità e permeabilità della rete stessa.</p> <p>A marzo 2008 l'attività è stata completata operando la pulizia straordinaria e l'ispezione anche della rete fognaria dell'area Revecchio.</p>