

SCHEDA C.5 - Programma degli interventi di adeguamento

C.5 Programma degli interventi di adeguamento			
Intervento	Inizio lavori	Fine lavori	Note
<p><u>Interventi di recupero energetico</u> Esecuzione di interventi di recupero energetico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intervento di sostituzione condensini per aumentare l'efficienza del recupero condense in area MOV. La riduzione del consumo energetico grazie a tale intervento si traduce in un risparmio di combustibili stimato pari a 1.000 tep/anno; • Inserimento di termoregolatori in grado di regolare l'alimentazione di vapore alle linee di prodotti neri. Tale intervento consentirà una riduzione di consumo di vapore BP pari a 5.000 tep/anno. 		Marzo 2008	Intervento completato.
<p><u>Miglioramento monitoraggio emissioni</u> Installazione di due analizzatori in continuo di fumi (CEMS) su 2 camini principali e campagne analitiche (ex DM 12/07/90 ed inquinanti INES) con cadenze opportune. Tale intervento permette di monitorare in continuo il 75 - 80 % delle emissioni convogliate della raffineria.</p>		Dicembre 2008	Intervento in corso. Installato ulteriore analizzatore in continuo di fumi su terzo camino a Maggio 2008. Prevista messa in esercizio analizzatori entro Dicembre 2008.
<p><u>Prevenzione della possibile contaminazione dei suoli</u> Esecuzione relining di alcuni tratti di fognatura per incremento affidabilità e funzionalità. Il programma degli interventi prevede l'avanzamento, entro Ottobre 2007, al 20 % del totale dei collettori principali e secondari della rete fognaria.</p>		Intervento in corso.	Intervento in corso. A Febbraio 2008 completato relining del 36% del totale collettori rete fognaria. Previsto entro Dicembre 2008 ulteriore avanzamento al 43%.
<p><u>Prevenzione della possibile contaminazione dei suoli</u> Interventi di manutenzione sui serbatoi che prevedono l'installazione di doppio fondo in accordo alla procedura TERA-NT/S 01/03 di Eni R&M. Il programma di interventi definito dalla raffineria prevede di installare doppi fondi per ulteriori 8 serbatoi tra cui.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 serbatoi benzine, di cui uno per MTBE; • 1 serbatoi Kerosene; • 1 serbatoi gasoli; • 1 serbatoio greggio. • 2 serbatoi in area Darsene. 		2015 - 2016	Si osservi che, in relazione alle future esigenze operative e logistiche della Raffineria, il calendario delle attività potrà essere modificato con conseguente variazione dei serbatoi oggetto dell'intervento, fermo restando l'obiettivo di installazione di doppi fondi sul numero complessivo di serbatoi. La situazione d'installazione dei doppi fondi è la seguente: <ul style="list-style-type: none"> • S132/S153 (Benzine) finiti entro 2008 • S66 (MTBE) completato • S115/S116 (Gasoli) finiti entro 2008 • S400 (KERO) completato • S136 (Grezzo) finito entro 2008 • S195/S196 (Darsene) finiti entro 2008 • TK1820/TK1821 (Solventi) completati Il piano generale di installazione doppi fondi terminerà nel 2015-2016.

Intervento	Inizio lavori	Fine lavori	Note
<p><u>Riduzione delle emissioni di VOC</u> Saranno effettuati interventi di sostituzione ed installazione di doppie tenute su ulteriore 10% pompe di trasferimento solventi/miscele in area lube.</p>		Intervento in corso.	<p>Sono in corso i montaggi di tenute meccaniche doppie su circa 30 pompe che movimentano prodotti di categoria A</p> <p>Completato intervento di installazione doppie tenute su pompe solvente impianti Furfurolo 1 e Furfurolo 2.</p>
<p><u>Riduzione delle emissioni di VOC</u> Installazione di manicotti di guarnizione attorno ai punti di campionamento di due serbatoi di benzine a tetto galleggiante.</p>		Dicembre 2008	Previsto completamento entro Dicembre 2008.
<p><u>Miglioramento modalità di gestione reflui</u> Collettamento dreni di acqua acida da unità Wax Vacuum per il trasferimento e trattamento al SWS.</p>		NA	Intervento non effettuato, in quanto l'attuale assetto di marcia modificato per produzione di basi lubrificanti di nuova generazione di Gruppo II non determina la formazione di acqua acida dall'impianto Wax Vacuum.
<p><u>Riduzione delle emissioni di VOC da vasche impianto di trattamento acque reflue</u> Studio di fattibilità per l'esecuzione della copertura delle vasche di raccolta fanghi, delle vasche di arrivo fogne e delle vasche API.</p>		Marzo 2009	L'obiettivo è la minimizzazione di emissione aeriforme diffuse dalla sezione di disoleazione. Lo studio di fattibilità è stato portato a termine. È in corso di realizzazione la copertura delle vasche API. Completamento lavori previsto per Marzo 2009.
<p><u>Miglioramento modalità gestione reflui</u> Realizzazione di uno studio di fattibilità per il miglioramento tecnologico dell'impianto TAE al fine di riutilizzo reflui per recuperi interni a scopi nobili.</p>		30 Ottobre 2007	<p>Studio per il water reuse degli effluenti da TAE verso impianto di demineralizzazione con riduzione dell'apporto verso il bacino ricettore esterno</p> <p>Completato studio di fattibilità, in corso emissione gara d'appalto per fornitura ed installazione di impianto di trattamento mobile per riutilizzo delle acque in uscita da linea di trattamento chimico-fisico dell'impianto di trattamento acque.</p>
<p><u>Riduzione delle emissioni in atmosfera</u> Realizzazione di uno studio per l'inserimento di un sistema di abbattimento delle emissioni della sezione di Rigenerazione catalizzatore PLATFORMER.</p>		30 Ottobre 2007	Completato studio di fattibilità. In corso di valutazione risultati dello studio.