

Raffineria di Augusta
C.P. 101 - 96011 Augusta (SR)
Telefono +39 0931 517111
Fax +39 0931 517391



Augusta, 16 Luglio 2018

Spett.le

**MINISTERO DELL'AMBIENTE E
DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E
DEL MARE**

Direzione generale per le valutazioni e
le autorizzazioni ambientali
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 ROMA

DGSalvaguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it

Raccomandata A/R (Anticipata via PEC)

Oggetto: Esso Italiana S.r.l. Raffineria di Augusta (SR) - Comunicazione di Modifica non sostanziale dell'autorizzazione integrata ambientale ai sensi dell'art.29-nonies, comma 1, del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. relativa agli interventi da eseguire sull'impianto trattamento acque esistente di Raffineria – Chiarimenti.

Facendo seguito alla comunicazione di pari oggetto inviata in data 24 Gennaio 2018 e al Parere Istruttorio Conclusivo CIPPC 0000175 del 16 Febbraio 2018 si trasmette in allegato relazione contenente alcuni chiarimenti tecnici minori resisi necessari in corso d'opera.

Restando a disposizione per eventuali ulteriori approfondimenti, si coglie l'occasione per porgerVi i più cordiali saluti.

Esso Italiana S.r.l. - Raffineria di Augusta
Il Direttore dello Stabilimento
Ing. Edoardo V. Mirgone

Esso Italiana S.r.l.
Sede: Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma
Capitale Euro 134.464.202 int. vers.
C.F. e Iscr. Reg. Imprese di Roma N. 00473410587
Partita IVA: IT 00902231000
Socio Unico - Società soggetta all'Attività di Direzione e
Coordinamento di ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA

ESSO Italiana S.r.l.

*Raffineria di
AUGUSTA (SR)*

**Progetto di copertura delle Vasche di
disoleazione**

**RELAZIONE TECNICA AMBIENTALE (a valle
ricezione Parere Istruttorio Conclusivo CIPPC
0000175 del 16 Febbraio 2018)**

PREMESSA – SCOPO

La Raffineria Esso di Augusta sta provvedendo alla realizzazione di interventi sul sistema di trattamento acque della raffineria aventi lo scopo di migliorare le proprie performance ambientali, in particolare di ridurre le emissioni di VOC del sistema di disoleazione delle acque reflue.

Scopo della presente relazione è quello di evidenziare le differenze tra le attività oggetto del Parere istruttorio Conclusivo CIPPC 0000175, ID 84/1182, del 22 Febbraio 2018 e le modifiche progettuali che si sono rese necessarie durante lo sviluppo del progetto principalmente per motivi di:

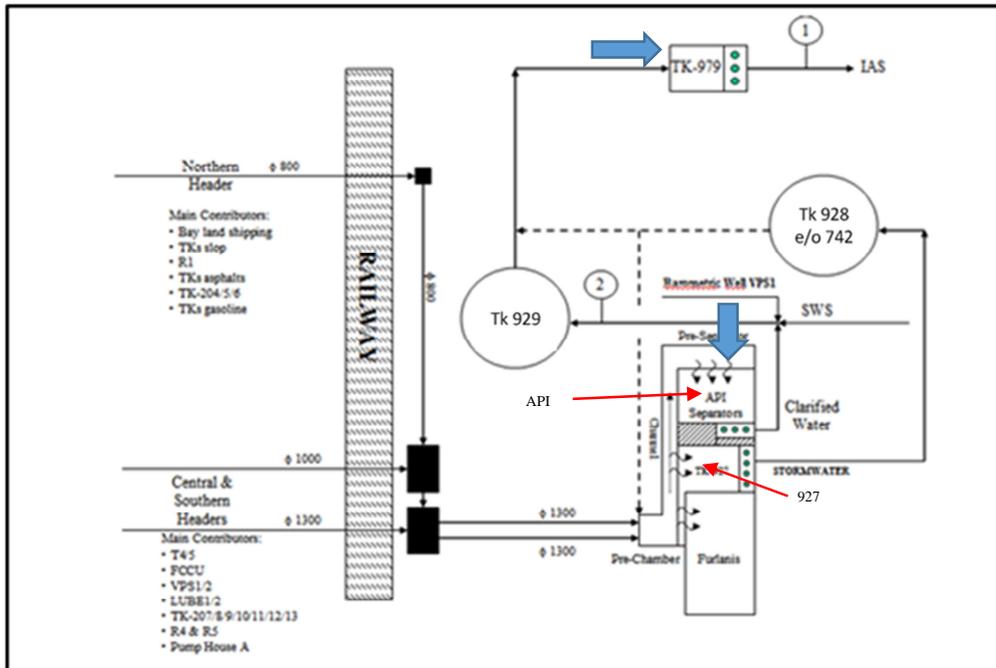
- tempi di consegna di attrezzature relative alla vasca API non congruenti con la realizzazione del progetto nei tempi dettati dalle autorità
- Sviluppo dell'ingegneria di dettaglio con definizione di migliore tecnologia con miglioramento dell'efficienza di sigillatura della copertura del Tk 979.

Pos.	Intervento	Descrizione riportata nella Autorizzazione Amb	Modifica
1.	Copertura della canaletta di adduzione alla Vasca API	Copertura della canaletta di adduzione alla Vasca API	NO
2.	Installazione sulla Vasca API di coperture e di skimmer di disoleazione	Installazione sulla Vasca API di coperture con pannelli di alluminio galleggianti a nido d'ape e di skimmer del tipo galleggiante con autoregolazione Surfcleaner	SI (vedi Nota 1)
3.	Estensione della copertura fissa nella vasca "water recovery"	Estensione della copertura fissa, già esistente, nella vasca water recovery in corrispondenza dell'area di passaggio degli alberi di trasmissione delle pompe	NO
4.	Installazione di uno skimmer tipo Discoil e di un sistema di eiettori nella vasca TK927	Installazione di uno skimmer, del tipo Discoil e di un sistema di vuotamento ad eiettore a servizio del serbatoio TK927	NO
5.	Estensione copertura TK979	Estensione della copertura del bacino TK979	SI (vedi Nota 2)

Note:

1. Il progetto originario prevedeva l'installazione nelle quattro sezioni della Vasca API di altrettanti skimmer di disoleazione di tipo Surfcleaner (disoleatori del tipo galleggianti con autoregolazione). Per motivi legati alla costruzione di tali dispositivi di disoleazione e alla produzione della richiesta certificazione per installazione degli stessi in luoghi con pericolo di esplosione, si è evidenziato che i tempi di consegna non sono congruenti con il cronoprogramma del progetto concordato anche con la Procura di Siracusa. Pertanto sono stati valutati dispositivi di disoleazione simili in grado di rispettare i tempi di consegna richiesti. L'ulteriore dispositivo considerato è lo skimmer di disoleazione del tipo Discoil. Mentre il Surfcleaner si basa sul principio di raccolta dell'olio galleggiante per caduta in un recipiente sommerso, con la bocca a livello della superficie e con il fluido raccolto che viene successivamente spinto dall'azione di una elica elettrica, il Discoil lavora sul principio di adesione delle particelle di olio alle superficie dei dischi di cui è costituito che con la propria rotazione portano le particelle di olio verso l'alto dove vengono quindi rimosse da un raschiatore. Pertanto i due sistemi di disoleazione: Surfcleaner e Discoil sono del tutto simili per l'azione finale di raccolta dell'olio galleggiante, ma sono basati su diverso principio di funzionamento. Pertanto le prime due sezioni della vasca API saranno equipaggiate con dispositivi di tipo Discoil, mentre le seconde due sezioni saranno equipaggiate indifferentemente con Dioscoil o Surfcleaner.
2. L'estensione della copertura del bacino TK979, prevista inizialmente con materiale plastico, sarà realizzata tramite struttura d'acciaio e pannelli di alluminio.

Allegato: Schema di flusso impianto trattamento acque con evidenza (freccie azzurre) delle zone interessate alle modifiche.



Allegato 1 – Schema di flusso impianto trattamento acque