

**VERBALE DI COLLAUDO EX ART.48 R.C.N. DEL
"PROGETTO DI COPERTURA DELLE VASCHE DI DISOLEAZIONE"
- I FASE
ESSO ITALIANA S.R.L. - RAFFINERIA DI AUGUSTA**

L'anno 2018, addì 24 del mese di Ottobre la sottoscritta Commissione Locale, prevista dall'Art. 48 del Regolamento di Esecuzione del Codice della Navigazione, approvato con D.P.R. n° 328 del 15/2/1952 e modificato con D.P.R. n° 988 del 24/4/1975, composta dai Signori:

Dr. Giuseppe Iurlanello

- in rappresentanza del Capo del Compartimento Marittimo e Comandante del Porto di Augusta;

Ing. Roberto Di Bartolo

- in rappresentanza del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Siracusa;

Geom. Alfio Conti

- in rappresentanza dell'Ufficio 3- Tecnico e OO.MM. per la Sicilia;

SC. II^a CI Np Salvatore Marletta

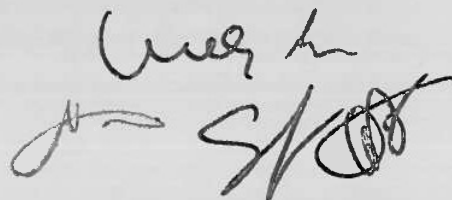
- della Capitaneria di Porto di Augusta, con funzioni di Segretario.

si è riunita, previa convocazione della Capitaneria di Porto di Augusta, con foglio Prot. n. M INF.CPAUG.REGISTRO UFFICIALE.U.0018049 del 17/10/2018, presso la Raffineria Esso di Augusta per sottoporre a collaudo, ai sensi dell'Art.48 R.C.N., il progetto "PROGETTO DI COPERTURA DELLE VASCHE DI DISOLEAZIONE" - I fase.

Assiste al collaudo, in rappresentanza della Società, l'Ing. Rosaria Rugolo.

Premesso

- che la Società Esso Italiana S.r.l. - Raffineria di Augusta, con comunicazione del 13/06/2018 inviata al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ed in copia agli altri Enti, ha comunicato l'intenzione di effettuare delle modifiche per il "progetto di copertura delle vasche di disoleazione";
- che l'iniziativa consiste nella realizzazione della copertura delle quattro sezioni della vasca di disoleazione e della copertura del canale di adduzione della vasca stessa;
- che in data 12/02/2018 la Esso Italiana S.r.l. ha inviato agli Enti Competenti la dichiarazione di non aggravio del preesistente livello del rischio relativa al "progetto di copertura delle vasche di disoleazione" redatta ai sensi dell'allegato D. al D. Lgs. 105/2015;
- che il Comando Provinciale dei VV.F. di Siracusa con nota Prot. dipvuf.COM-SR.REGISTRO UFFICIALE.U.0002301. del 12-03-2018 ha espresso il proprio parere favorevole condizionato relativo al punto precedente;
- che in data 31/05/2018 la Esso Italiana S.r.l. ha inviato agli Enti Competenti la dichiarazione di non aggravio del preesistente livello del rischio redatta ai sensi dell'allegato D. al D. Lgs. 105/2015 relativa al "progetto di copertura del canale di adduzione alle vasche di disoleazione";
- che il Comando Provinciale dei VV.F. di Siracusa con nota Prot. dipvuf.COM-SR.REGISTRO UFFICIALE.U.0008251. del 07-09-2018 ha espresso il proprio parere favorevole condizionato relativo al punto precedente;



che la Società Esso Italiana S.r.l.- Raffineria di Augusta, con istanza del 11/10/2018, ha chiesto alla Capitaneria di Porto di Augusta, ai sensi dell'Art.48 del R.C.N., il collaudo relativo alle modifiche citate in premessa.

La Società dichiara che:

Le principali modifiche realizzate nella prima fase del progetto consistono in:

- copertura del canale di adduzione alla vasca API tramite lamiere d'acciaio e beole in cemento;
- installazione sulla vasca API di coperture con pannelli di alluminio galleggianti a nido d'ape con sistema di tenuta perimetrale sulle due sezioni della vasca API denominate 3 e 4;
- installazione di n.2 dispositivi skimmer di disoleazione per la vasca API;
- installazione di n.1 skimmer di disoleazione nella vasca TK927;
- installazione di un sistema di vuotamento ad elettore a servizio della vasca TK927;
- adeguamento dell'impianto antincendio esistente a servizio della vasca API con installazione di versatori di schiuma aggiuntivi e n.1 monitor;
- realizzazione di un impianto antincendio a servizio del canale di adduzione alla vasca API;
- estensione della copertura fissa esistente, sulla vasca water recovery, all'area delle pompe di estrazione acqua.

L'installazione di coperture con pannelli di alluminio galleggianti a nido d'ape con sistema di tenuta perimetrale e n.2 dispositivi skimmer di disoleazione per le restanti due sezioni della vasca API denominate 1 e 2 saranno realizzate entro il mese di Settembre 2019; pertanto faranno parte della II fase di collaudo del progetto in oggetto.

Inoltre dichiara che:

- le tubazioni sono state realizzate in acciaio saldate elettricamente e i controlli non distruttivi sono stati eseguiti nel rispetto degli standard presi a riferimento;
- sono stati effettuati controlli di continuità elettrica sulle flange secondo quanto previsto dagli standard ExxonMobil;
- le nuove installazioni sono state realizzate in accordo alle più recenti norme di sicurezza e specifiche costruttive ExxonMobil;
- le tubazioni sono state realizzate in acciaio di qualità idonea all'uso per il quale sono destinate;
- è stato effettuato con esito positivo il test idraulico delle linee alla pressione prevista dalla normativa vigente;
- le nuove attrezzature sono conformi alla normativa ATEX e sono state installate in accordo con la classificazione di rischio delle aree;
- per la copertura della vasca sono stati utilizzati pannelli le cui caratteristiche sono riportate nel progetto del 2-08-18 a firma dell'ing. Terranova Vincenzo;
- terrà conto degli interventi in progetto nella predisposizione della documentazione da approntare per gli adempimenti previsti dal D.Lgs. 105/2015.

La Commissione

Preliminarmente si reca in campo, con l'assistenza dei tecnici della Società, per prendere visione delle opere eseguite verificandone la consistenza e l'ubicazione in coerenza con la documentazione prodotta.

Si effettuano i seguenti accertamenti:

- prova di funzionalità del monitor antincendio con verifica di consistenza della riserva di schiumogeno;
- prova di funzionalità e attivazione versatore di schiuma lato sud n.3;
- esistenza e adeguatezza cartellonistica di segnaletica e sicurezza,

che hanno avuto esito positivo.

La Commissione suggerisce l'installazione di un monitor corredato di riserva di schiumogeno, eventualmente carrellato, a protezione della vasca TK 927, seppure l'eventuale liquido, eccezionalmente presente, sarebbe caratterizzato da basso rischio di incendio.

La Società in merito dichiara di attivarsi immediatamente.

Successivamente esamina a campione la seguente documentazione tecnica che rimane agli atti della Società:

- libro dati -- documentazione tecnica rilevante ai fini della qualità relativo ai componenti utilizzati per la copertura della vasca;
- dichiarazione di conformità UE/Atex relativa ai tre discoli installati;

Si prende inoltre atto che la documentazione certificativa prevista dal DPR 151/2011 e dal D.lgs. 105/2015 relativa agli aspetti di sicurezza antincendio è stata presentata al Comando Provinciale VV.F. contestualmente alle SCIA e relativi allegati inerenti alla copertura del canale di adduzione della vasca e alla copertura delle vasche di disoleazione.

LA COMMISSIONE

tenuto conto che, per quanto non ispezionato o non potuto ispezionare, la Società conferma l'esatta rispondenza dei materiali e delle apparecchiature impiegate alle specifiche progettuali ed alle normative, nonché l'esecuzione dei lavori a regola d'arte, per quanto di competenza, sulla scorta della documentazione esaminata e delle prove effettuate in campo con esito favorevole, ritiene i lavori collaudabili così come con il presente collauda.

Letto, confermato e sottoscritto.

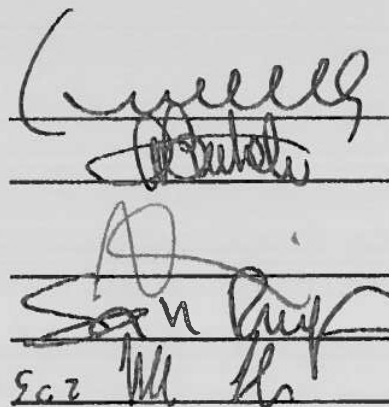
In rappr. del Capo del Compartimento
Marittimo e Comandante del Porto di
Augusta

In rappr. del Comando Prov. VV.F. di SR

In rappr. dell'Ufficio 3- Tecnico e OO.MM.
per la Sicilia

In rappr. della Raffineria Esso di Augusta

Segretario



**VERBALE DI COLLAUDO EX ART.48 R.C.N. DEL
"PROGETTO DI COPERTURA DELLE VASCHE DI DISOLEAZIONE "
II° FASE**

Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l. con socio unico - Raffineria di Augusta

L'anno 2019, addì 19 del mese di Settembre la sottoscritta Commissione Locale, prevista dall'Art. 48 del Regolamento di Esecuzione del Codice della Navigazione, approvato con D.P.R. n° 328 del 15/2/1952 e modificato con D.P.R. n° 988 del 24/4/1975, composta dai Signori:

**Sottotenente di Vascello (CP)
Valeria Asaro**

- In rappr. del Capo del Compartimento Marittimo di Augusta;

Ing. Nunzio Argiri

- in rappresentanza del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Siracusa;

Perito Industriale Marino Mondello

- in rappresentanza dell'Ufficio 3 - Tecnico e OO.MM. per la Sicilia;

Capo I° classe Np Giovanni Morabito

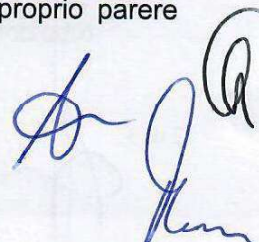
- della Capitaneria di Porto di Augusta, con funzioni di Segretario.

Si è riunita, previa convocazione della Capitaneria di Porto di Augusta, con foglio Prot. n° M INF.CPAUG.REGISTRO UFFICIALE.U.0014202 del 10/09/2019, presso la Sonatrach Raffineria Italiana di Augusta per sottoporre a collaudo, ai sensi dell'Art.48 R.C.N., il progetto "PROGETTO DI COPERTURA DELLE VASCHE DI DISOLEAZIONE " II° FASE.

Assiste al collaudo, in rappresentanza della Società, l'Ing. Giuseppe Leone.

Premesso

- che la Società Esso Italiana S.r.l. - Raffineria di Augusta, con comunicazione del 13/06/2018 inviata al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ed in copia agli altri Enti, ha comunicato l'intenzione di effettuare delle modifiche per il "progetto di copertura delle vasche di disoleazione";
- che l'iniziativa consiste nella realizzazione della copertura delle quattro sezioni della vasca di disoleazione e della copertura del canale di adduzione della vasca stessa;
- che in data 12/02/2018 la Esso Italiana S.r.l. ha inviato agli Enti Competenti la dichiarazione di non aggravio del preesistente livello del rischio relativa al "progetto di copertura delle vasche di disoleazione" redatta ai sensi dell'allegato D. al D.Lgs. 105/2015;
- che il Comando Provinciale dei VV.F. di Siracusa con nota Prot. dipvvf. COM-SR.REGISTRO UFFICIALE.U.0002301. del 12-03-2018 ha espresso il proprio parere favorevole condizionato relativo al punto precedente;
- che in data 31/05/2018 la Esso Italiana S.r.l. ha inviato agli Enti Competenti la dichiarazione di non aggravio del preesistente livello del rischio redatta ai sensi dell'allegato D. al D. Lgs. 105/2015 relativa al "progetto di copertura del canale di adduzione alle vasche di disoleazione";
- che il Comando Provinciale dei VV.F. di Siracusa con nota Prot. dipvvf.COM-SR.REGISTRO UFFICIALE.U.0008251. del 07-09-2018 ha espresso il proprio parere favorevole condizionato relativo al punto precedente;



- che la Società Esso Italiana S.r.l.- Raffineria di Augusta, con istanza del 11/10/2018, ha chiesto alla Capitaneria di Porto di Augusta, ai sensi dell'Art.48 del R.C.N., il collaudo relativo alle modifiche citate in premessa;
- che in data 24/10/2018 è stato effettuato la prima fase del collaudo del progetto;
- che la Società Sonatrach Italiana S.r.l. con socio unico - Raffineria di Augusta, con comunicazione del 02/09/2019, ha chiesto alla Capitaneria di Porto di Augusta, ai sensi dell'Art.48 del R.C.N., la seconda fase del collaudo relativo alle modifiche citate in premessa.

Le principali modifiche realizzate nella seconda fase del progetto consistono in:

- installazione sulla vasca API di coperture con pannelli di alluminio galleggianti a nido d'ape con sistema di tenuta perimetrale sulle due sezioni della vasca API denominate 1 e 2;
- installazione di n.2 dispositivi di disoleazione per le due suddette sezioni;
- adeguamento dell'impianto antincendio esistente a servizio della vasca API con installazione di versatori di schiuma aggiuntivi.

Inoltre dichiara che:

- le nuove tubazioni sono state realizzate in acciaio saldate elettricamente, di qualità idonea all'uso per il quale sono destinate, e i controlli non distruttivi sono stati eseguiti nel rispetto degli standard presi a riferimento;
- sono stati effettuati controlli di continuità elettrica sulle flange secondo quanto previsto dagli standard ExxonMobil e adottati dalla Sonatrach Raffineria Italiana;
- le nuove installazioni sono state realizzate in accordo alle più recenti norme di sicurezza e specifiche costruttive ExxonMobil e adottate dalla Sonatrach Raffineria Italiana;
- è stato effettuato con esito positivo il test idraulico delle linee alla pressione prevista dalla normativa vigente;
- le nuove attrezzature sono conformi alla normativa ATEX e sono state installate in accordo con la classificazione di rischio delle aree;
- per la copertura della vasca sono stati utilizzati pannelli le cui caratteristiche sono riportate nel progetto del 2-08-18 a firma dell'ing. Terranova Vincenzo;
- terrà conto degli interventi in progetto nella predisposizione della documentazione da approntare per gli adempimenti previsti dal D.Lgs. 105/2015.

La Commissione

preliminarmente esamina la documentazione tecnica che rimane agli atti della Società:

- DICHIARAZIONE DI CORRETTA INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO (MOD. PIN 2.4-2018 DICH. IMP.) relativa a montaggio pannelli galleggianti, assemblaggio surfcleaner, in data 12/09/2019 a firma della COMEC S.r.l..
- DICHIARAZIONE DI CORRETTA INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO (MOD. PIN 2.4-2018 DICH. IMP.) relativa a montaggio piping antincendio e versatori schiuma celle API 1 e 2, in data 12/07/2019 a firma della COMEC S.r.l..
- DICHIARAZIONE DI CORRETTA INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO (MOD. PIN 2.4-2018 DICH. IMP.) relativa a montaggio linea slop surfcleaner, in data 12/09/2019 a firma della COMEC S.r.l..
- Verbali di Collaudo idrostatico n.01 e n.02 del 09/07/2019 della ditta COMEC S.r.l. relativi alle tubazioni del Sistema antincendio API.
- Verbale di Collaudo n.03 del 04/09/2019 della ditta COMEC S.r.l. relativo alle tubazioni a servizio dei surfcleaner.

- DICHIARAZIONE DI CORRETTA INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO (MOD. PIN 2.4-2018 DICH. IMP.) relativa alle attività di montaggio dei misuratori di portata, in data 12/09/2019 a firma della Cestaro Rossi&C S.p.a..
- DICHIARAZIONE DI CORRETTA INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO (MOD. PIN 2.4-2018 DICH. IMP.) relativa alla realizzazione di impianto di messa a terra, in data 12/09/2019 a firma della Cestaro Rossi&C S.p.a..
- DICHIARAZIONE DI CORRETTA INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO (MOD. PIN 2.4-2018 DICH. IMP.) relativa alla realizzazione di impianti elettrici, in data 12/09/2019 a firma della Cestaro Rossi&C S.p.a..
- Dichiarazione di Conformità dei Materiali che costituiscono le coperture galleggianti per Vasche API del 18/06/2018 a firma di Aldo Campaner Amministratore Unico della SOMEFI S.p.A..
- Dichiarazione assenza sorgenti di accensione (Esclusione Direttiva ATEX 2014/34/UE) delle coperture galleggianti in alluminio del 18/06/2018 a firma di Aldo Campaner Amministratore Unico della SOMEFI S.p.A..
- Certificazione ATEX dei surfcleaner del 01/07/2019 a firma di Mikael Andersson CEO, Surfcleaner AB.

La Società produrrà al Comando dei Vigili del Fuoco la SCIA di cui all'Art.4 del D.P.R. 151/2011 necessaria per l'esercizio ai fini antincendio delle attrezzature oggetto del presente collaudo.

Successivamente la Commissione si reca in campo, con l'assistenza dei tecnici della Società, per prendere visione delle opere eseguite verificandone, per quanto riscontrabile visivamente, la consistenza e l'ubicazione in coerenza con la documentazione prodotta. Nel corso della visita in campo la Commissione effettua le seguenti prove all'impiantistica antincendio:

- Attivazione dei versatori di schiuma a servizio della sezione n. 2 delle vasche API. La prova ha avuto esito positivo.

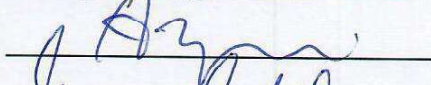
Pertanto tenuto conto che, per quanto non ispezionato o non potuto ispezionare, la Società conferma l'esatta rispondenza dei materiali e delle apparecchiature impiegate alle specifiche progettuali ed alle normative, nonché l'esecuzione dei lavori a regola d'arte, la Commissione per quanto di competenza, sulla scorta della documentazione esaminata e per quanto visibile, ritiene i lavori collaudabili così come con il presente atto collauda.

Letto, confermato e sottoscritto.

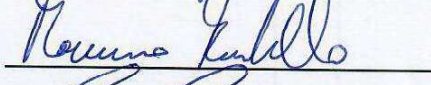
In rappr. del Capo del Compartimento Marittimo
di Augusta



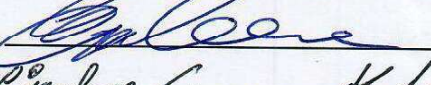
In rappr. del Comando Prov. VV.F. di SR



In rappresentanza dell'Ufficio 3- Tecnico e
OO.MM. per la Sicilia



In rappresentanza della Raffineria di Augusta



Segretario

