



ARPA PUGLIA
 Agenzia regionale per la prevenzione
 e la protezione dell'ambiente

Sede legale
 Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari
 Tel. 080/5460111 Fax 080/5460150
www.arpa.puglia.it
 C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE
 Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e
 del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
 74100 Taranto
 Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
 E-mail: dapta@arpapuglia.it

Prot. 60749

E.prot DVA-2013-0024522 del 28/10/2013

Taranto, 25/10/2013

Spett.le Ministero dell'Ambiente
 e della Tutela del Territorio
 DG Salvaguardia Ambientale
 Via Cristoforo Colombo, 44
 00147 Roma
 Fax 0657223040
 Ministero dell'Ambiente
 e della Tutela del Territorio
 DVA - Div. IV - AIA
 Via Cristoforo Colombo, 44
 00147 Roma
 Fax 0657225068

Spett.le ISPRA
 Istituto Superiore per la Protezione
 e la Ricerca Ambientale
 Via V. Brancati 48
 00144 ROMA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Alla Prefettura di Taranto
 Via Anfiteatro 8
 74123 Taranto
prefettura.prefeta@pec.interno.it

Alla Procura della Repubblica
 Presso il Tribunale di Taranto
 Via Marche
 74100 Taranto
 Fax n. 0997343530-417

Alla REGIONE PUGLIA
 via delle Magnolie, 6/8
 Zona Industriale
 70026 Modugno (BA)
 Servizio Ecologia
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it
 Servizio Rischio Industriale
servizio.rischioindustriale@pec.rupar.puglia.it
 Servizio Ciclo dei Rifiuti e Bonifica
serv.rifiutiebonifica@pec.rupar.puglia.it

Alla PROVINCIA di TARANTO
 Settore Ecologia e Ambiente
 Via Lago di Bolsena, 2
 74100 Taranto
provincia.taranto@legalmail.it





ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari
Tel. 080/5460111 Fax 080/5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
74100 Taranto
Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
E-mail: dapta@arpapuglia.it

Al **SINDACO COMUNE DI TARANTO**
DOTT. IPPAZIO STEFANO
protocollo.comunetaranto@pec.rupar.puglia.it

Al **DIRETTORE GENERALE**
ARPA PUGLIA
Corso Trieste n. 27
70126 Bari
dg@arpa.puglia.it

Oggetto: sopralluogo c/o la Raffineria ENI di Taranto. Trasmissione verbale N. 163/ST/13 del 18/10/2013.

In riferimento al sopralluogo del 18/10/2013 effettuato dal personale tecnico ARPA Puglia del Dipartimento di Taranto presso la Raffineria ENI di Taranto, si trasmette il verbale di sopralluogo e la relativa documentazione fotografica.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE DEL D.A.P. f.f

(Dot.ssa Maria Sparker)





ARPA PUGLIA
 Agenzia Regionale per la Prevenzione
 e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale
 Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari
 Tel. 080-5460111, Fax 080-5460150
www.arpapuglia.it
 C.F. e P.IVA. 05830420724

SERVIZIO TERRITORIALE
 Dipartimento provinciale di Taranto



Ex Ospedale Testa, C.da Rondinella
 CAP 74100 - Taranto
 Tel. 099-9946310, Fax 099-9946311
 E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Verbale n° 163/ST/13

21/10/2013

L'anno 2013 addì 18 del mese di ottobre alle ore 11:00 circa in Taranto, i sottoscritti dott. Valerio Rosito e dott.ssa Maria Lattarulo, a seguito delle segnalazioni pervenute dai V.V. F. di maleodoranze percepite alle ore 7:00 circa nei pressi dell'area officine OMR (Trenitalia) e su disposizione del Direttore del DAP Taranto dott.ssa Maria SPATERA, si sono recati presso la Raffineria ENI di Taranto, SS 106 (Sede legale P.le Enrico Mattei, 1 - 00144 - Roma-), Direttore di Stabilimento: Ing. Luca Amoroso.

Giunti sul posto, i tecnici ARPA Puglia hanno contattato l'Ing. Francesco Picardi, Responsabile Ambiente della Raffineria illustrando il motivo della visita ed hanno chiesto informazioni in merito ad eventuali anomalie, malfunzionamenti o attività straordinarie che potessero aver determinato la dispersione di sostanze odorigene nel periodo 16-18/10/2013. ENI dichiara che non vi sono eventi anomali nelle attività di Raffineria.

I verbalizzanti, assistiti dall'Ing. Picardi, si sono recati presso l'area serbatoi ed in corrispondenza del serbatoio T3136 hanno preso atto che non erano in corso attività da parte operatori e, nelle vicinanze del serbatoio, erano depositati alcuni big bags e fusti verosimilmente contenenti rifiuti, nonché attrezzatura da lavoro (tra questa anche una macchina movimento terra). I fusti, insieme ad alcuni big bags, erano depositati all'interno del bacino di contenimento con superficie in cemento; un big bag contenente rifiuti e sporco di materiale idrocarburico era depositato nelle vicinanze del bacino di contenimento e su terreno non impermeabilizzato che ne risultava in parte sporco. I tecnici ARPA Puglia richiedono informazioni in merito al contenuto dei fusti e big bags, alle operazioni svolte dalla ditta responsabile delle operazioni, dei mezzi utilizzati, alle caratteristiche qualitative (analisi chimiche), quantitative ed alla destinazione del materiale contenuto nei fusti. ENI dichiara che è in corso l'attività di manutenzione del suddetto serbatoio e che i materiali presenti in fase di produzione, a seconda della loro tipologia saranno conferiti ad operazioni di smaltimento, secondo quanto previsto dalla normativa vigente. Si allega il permesso di lavoro n. 13C25322 del 25/09/2013 relative alle attività svolte presso il serbatoio T3136 dalla Ditta Ecologistica Servizi Srl.

Successivamente i verbalizzanti si sono recati presso l'impianto TAEC ove hanno riscontrato la presenza della copertura delle vasche, presso l'impianto TAEB ove hanno riscontrato la presenza della copertura provvisoria tranne che sulla parte dell'impianto denominata PPI. In seguito, i tecnici ARPA Puglia, giunti presso l'impianto TAE A, hanno preso atto dell'assenza di qualsivoglia copertura delle vasca S 6007 all'interno delle quali vi erano acque reflue insieme a materiale idrocarburico in



ARPA PUGLIA
Agenzia Regionale per la Prevenzione
e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale,
Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari
Tel. 080-5460111, Fax 080-5460150
www.arpapuglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

SERVIZIO TERRITORIALE
Dipartimento provinciale di Taranto

Ex Ospedale Testa, C.da Rondinella
CAP 74100 - Taranto
Tel. 099-9946310, Fax 099-9946311
E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dapta@arpa.puglia.it)

superficie. Nei pressi dell'impianto i tecnici ARPA Puglia hanno percepito odori che gli stessi ritengono siano riconducibili verosimilmente ad idrocarburi e composti organici e/o inorganici dello zolfo. I verbalizzanti hanno chiesto le motivazioni per le quali non era presente alcuna copertura (neanche la provvisoria) e da quanto tempo essa fosse stata rimossa. ENI dichiara che sono in corso attività di manutenzione come da Permesso di Lavoro 13C17625 del 10/10/2013; riferisce inoltre che tale attività è propedeutica alla realizzazione delle coperture definitive presso le suddette vasche del TAEA.

Alle ore 12:00 circa sono stati contattati i carabinieri M.Ilo Solombrino e il M.Ilo Fitannino del NOE di Lecce già presenti sul posto che riferiscono di aver effettuato nella mattinata odierna un sopralluogo presso l'impianto di stoccaggio del gas (stoccaggio parco sfere GPL ed impianto di imbottigliamento delle bombole) senza riscontrare particolari criticità.

Viene richiesto di consegnare la seguente documentazione entro 7 giorni dalla data del presente verbale:

- informazioni qualitative e quantitative del materiale idrocarburo gestito e alle attività di caricamento/scarico da e verso i serbatoi di stoccaggio effettuate nei giorni 16, 17 e 18/10/2013;
- operazioni svolte al pontile ENI nei giorni 16, 17 e 18/10/2013;
- informazioni in merito allo stato impianti nei giorni 16, 17 e 18/10/2013.

Alle ore 12:30 circa i carabinieri del NOE e la dott.sa Lattarulo di ARPA si sono recati nei pressi dell'area officine OMR (Trenitalia), il perimetro esterno dello stabilimento Hydrochemical e il perimetro esterno del pontile ENI, nelle vicinanze dell'impianto recupero vapori; giunti sul posto, non hanno percepito alcun odore riconducibile alle lamentele segnalate.

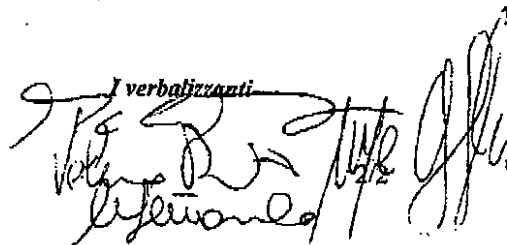
Sono stati acquisiti, da parte di ARPA Puglia, i dati al minuto del parametro H₂S registrati nel periodo che va dal 16/10/2013 sino al 18/10/2013 (ultimi dati disponibili al momento del sopralluogo) dalle tre centraline situate al perimetro della Raffineria e denominate ENI1, ENI2 ed ENI3; i dati sono stati registrati su pen-drive e verranno elaborati successivamente dai tecnici ARPA Puglia.

Durante il sopralluogo sono state registrate immagini fotografiche.

Il presente verbale, redatto in duplice copia alla presenza dell'Ing. F. Picardi è stato letto, confermato e sottoscritto dallo stesso al quale se ne consegna una copia.

Termine operazioni ore 14:20.


Per la Raffineria ENI


verbalizzanti

spa ...ng & marketing Raffineria di Taranto	PERMESSO DI LAVORO COMPLESSO	13C	DATA:
<input type="checkbox"/> SOGGETTO A COORDINAMENTO <input type="checkbox"/> CON FIAMMA <input type="checkbox"/> SENZA FIAMMA <input type="checkbox"/> SPAZI CONFINATI			
TIPOLOGIA DI LAVORO			
<input type="checkbox"/> MECCANICO <input type="checkbox"/> ELETTRICO <input type="checkbox"/> STRUMENTALE <input checked="" type="checkbox"/> CIVILE <input type="checkbox"/> ISPETTIVO			
STRUTTURA _____ AREA DI LAVORO _____			
Descrizione del Lavoro _____			
PROSECUZIONE LAVORO RIFERIMENTO PdL N _____ ESECUTORE _____			

A PRESCRIZIONI AMBIENTALI/OPERATIVE

1. RISCHI SPECIFICI D'AMBIENTE <input checked="" type="checkbox"/> IMPANDI IN MARCIA <input checked="" type="checkbox"/> GAS VAPORI SOSTANZE INFIAMM. <input checked="" type="checkbox"/> GAS VAPORI SOSTANZE NOCIVE <input type="checkbox"/> POLVERI SCORIE <input type="checkbox"/> ZONE RUMOROSE	1. D.P.I. RISCHI SPECIFICI AMBIENTE <input checked="" type="checkbox"/> PROTEZIONE OCCHI - VISO <input type="checkbox"/> PROTEZIONE UDDITO <input checked="" type="checkbox"/> STIVALI DI GOMMA <input type="checkbox"/> MASCHERA PER _____ <input checked="" type="checkbox"/> AUTOPROTETTORE <input type="checkbox"/> PROTEZIONI ANTIACIDO <input checked="" type="checkbox"/> MONITOR PERSONALE PER H ₂ S <input type="checkbox"/> _____	3. LAVORI PREPARATORI <input type="checkbox"/> INTERCETTARE <input type="checkbox"/> VUOTARE <input type="checkbox"/> DEPRESSIONARE <input type="checkbox"/> LAVARE CON _____ <input type="checkbox"/> BONIFICARE CON _____ <input checked="" type="checkbox"/> ASSIST. CONTINUA OPERATORE <input checked="" type="checkbox"/> ISOLAMENTO PdL N <input type="checkbox"/> PREDISPORRE SEGNALETICA <input type="checkbox"/> INTERVENTI SU LINEE (V. SCHEMA ALL.) <input checked="" type="checkbox"/> APERTURA PASSI D'UOMO (V. SCHEMA ALL.) <input type="checkbox"/> AREAZIONE NATURALE <input type="checkbox"/> AREAZIONE FORZATA <input type="checkbox"/> COPRIRE FOGNE E POZZETTI <input checked="" type="checkbox"/> ESTINTORE IN LOCO
4. PROVE ANALITICHE PRESCRITTE <input checked="" type="checkbox"/> ESPLOSIVITA' ALL'INTERNO <input checked="" type="checkbox"/> ESPLOSIVITA' NELLA ZONA <input checked="" type="checkbox"/> CONTENUTO DI OSSIGENO <input checked="" type="checkbox"/> IDROGENO SOLFORATO		
3. LAVORI PREPARATORI (cont.) <input checked="" type="checkbox"/> EVITARE SPANDI, SCINTILLE <input checked="" type="checkbox"/> DELIMITARE L'AREA LAVORO <input checked="" type="checkbox"/> MEZZI CON ROMPTFIAMMA <input type="checkbox"/> TOGLIERE TENSIONE (vedi dichiaraz. di numero su circuiti elettrici n.) <input type="checkbox"/> SCAVI (vedi modulo n.) <input type="checkbox"/> INTERRUZZ. STRAD. (vedi modulo n.) <input type="checkbox"/> LAVORI IN CABINA ELETTRICA (vedi modulo n.) <input type="checkbox"/> ESECUZIONE DI RADIOGRAFIE INDUSTRIALI (vedi modulo n.) <input checked="" type="checkbox"/> _____		

5. NOTE/OSSERVAZIONI _____

Il permesso di lavoro è valido dalle ore: 07:00 Del: 25/10/13 Alle ore: 13:00 Del: 26/10/13

B PRESCRIZIONI DI MESTIERE

1. ATTREZZATURE SPECIFICHE ATTIVITA' <input type="checkbox"/> ATTREZZI ANTISCINTILLA <input type="checkbox"/> MOTOSALDATRICE <input type="checkbox"/> SALDATRICE ELETTRICA <input type="checkbox"/> MOLA <input type="checkbox"/> FIAMMA OSSIA CETILLENICA <input type="checkbox"/> MARTELLO E SCALPELLO <input type="checkbox"/> MARTELLO PNEUMATICO <input type="checkbox"/> MOTO COMPRESSORE	<input type="checkbox"/> BARENO <input type="checkbox"/> TRAPANO ELETTRICO <input type="checkbox"/> TAGLIATUBI <input type="checkbox"/> AUTOGRU <input type="checkbox"/> SOLLEVATORE <input type="checkbox"/> SABBIA TRICE <input type="checkbox"/> ESCAVATORE <input type="checkbox"/> PONTEGGIO	2. D.P.I. RISCHI SPECIFICI ATTIVITA' <input checked="" type="checkbox"/> PROTEZIONE OCCHI-VISO <input type="checkbox"/> PROTEZIONE UDDITO <input checked="" type="checkbox"/> STIVALI DI GOMMA <input checked="" type="checkbox"/> MASCHERA PER _____ <input checked="" type="checkbox"/> PROTEZIONI ANTIACIDO <input type="checkbox"/> CINTURE DI SICUREZZA <input checked="" type="checkbox"/> _____ <input checked="" type="checkbox"/> _____
--	--	---

C FIRME DI AUTORIZZAZIONE

RTO	RESP. ESECUZ. LAVORI	ASSISTENTE LAVORI	COORDINATORE LAVORI (ove previsto)

D AUTORIZZAZIONE AD INIZIARE IL LAVORO

L'ESECUZIONE AL LAVORO E' SUBORDINATA AL RISPETTO DELLE CONDIZIONI DELLE SEZIONI "A" E "B"

RISULTATI PROVE PRESCRITTE IN DATA ODIERNA

ESPLOSIVITA'	OSSIGENO	H ₂ S	DATA	ORA	FIRMA
NEG	20%	ASS.	25/10/13	13:00	

Si autorizza l'inizio del lavoro alle ore 8:00 del 26/10/13
 Firma RTO in turno _____
 Si inizia il lavoro: (Firma Preposta)

E CONTINUAZIONE LAVORO							
Risultati prove analitiche prescritte				Continuazione lavoro			
DATA	Esplosività	Ossigeno	AN2S	Firma	ORA	Firma in turno	Firma P.
28/09/13	NEG	> 20%	ASS	[Firma]	8:30	[Firma]	[Firma]
30/09/13	NEG	> 20%	ASS	[Firma]	8:30	[Firma]	[Firma]
01/10	NEG	> 20%	ASS	[Firma]	8:30	[Firma]	[Firma]
02/10	NEG	> 20%	ASS	[Firma]	8:30	[Firma]	[Firma]
03/10	NEG	> 20%	ASS	[Firma]	8:30	[Firma]	[Firma]
04/10	NEG	> 20%	ASS	[Firma]	8:30	[Firma]	[Firma]
DURATA MAX 7 GIORNI							
05/10	NEG	> 20%	ASS	[Firma]	8:30	[Firma]	[Firma]
06/10	NEG	> 20%	ASS	[Firma]	8:30	[Firma]	[Firma]
07/10	NEG	> 20%	ASS	[Firma]	8:30	[Firma]	[Firma]
10/10	NEG	> 20%	ASS	[Firma]	8:30	[Firma]	[Firma]
11/10	NEG	> 20%	ASS	[Firma]	8:30	[Firma]	[Firma]
12/10	NEG	> 20%	ASS	[Firma]	8:30	[Firma]	[Firma]

F FINE LAVORO

Il lavoro è stato ultimato alle ore _____ del _____ e l'area è stata pulita ed è in condizioni di agibilità.

Il lavoro non è stato ultimato e prosegue con P.L. n° _____

Firma Preposto ai Lavori _____

Firma Assistente Lavori _____ Firma RTO in turno _____

AVVERTENZE





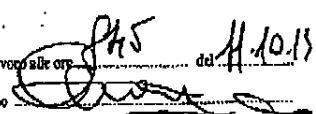

- Il Permesso di Lavoro viene impiegato per autorizzare qualsiasi tipo di lavoro nelle varie aree della Raffineria.
- Il Permesso di Lavoro viene generato e si chiude nel luogo di lavoro: Sala Controllo Impianti (Building, Porcile, ecc).
- Cogni permesso deve riguardare un solo lavoro eseguito in un dato luogo e in determinato tempo, entrambi chiamati individuali.
- La validità del Permesso di Lavoro non può superare il limite di 7 giorni di calendario (con convalida quotidiana da parte del RTO in turno o figura abilitata), la durata massima è ovviosa a 30 giorni di calendario nei casi previsti in precedenza.
- Nessun lavoro può essere iniziato senza che l'Esecuzione dello stesso sia già in possesso del Permesso di Lavoro debitamente compilato e firmato in tutte le sue parti. L'originale del Permesso deve essere sempre presente, sul luogo di lavoro durante l'esecuzione dello stesso.
- Il lavoro deve essere immediatamente sospeso in caso di segnale di allarme.

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE

Compilazione della sezione "A"
 In questa sezione sono previste le seguenti firme:
 1. Firma Operatore per i controlli specifici;
 2. Firma RTO in turno o figura abilitata per autorizzazione ad iniziare il lavoro;
 3. Firma Preposto per inizio lavori.

Compilazione della sezione "B"
 In questa sezione, dedicate al rinnovo giornaliero del Permesso di Lavoro, devono essere riportati:
 1. I Risultati delle prove analitiche e la firma dell'Operatore;
 2. La firma del RTO in turno o figura abilitata per autorizzazione alla ripresa del lavoro;
 3. La firma Preposto per la ripresa dei lavori.

Compilazione della sezione "C"
 Alla consegna del lavoro firmato:
 1. Il Preposto per attestazione della corretta esecuzione del lavoro;
 2. L'Assistente per esecuzione dell'esecuzione del lavoro e della consegna dell'area al RTO;
 3. Il RTO in turno per accettazione della fine dei lavori.

eni spa divisione refining & marketing Raffineria di Taranto		13C 17625	DATA 10/10/13		
<input type="checkbox"/> SOGGETTO A COORDINAMENTO		<input checked="" type="checkbox"/> CON FIAMMA	<input type="checkbox"/> SENZA FIAMMA		
<input checked="" type="checkbox"/> SPAZI CONFINATI					
TIPOLOGIA DI LAVORO					
<input checked="" type="checkbox"/> MECCANICO		<input type="checkbox"/> ELETTRICO	<input type="checkbox"/> STRUMENTALE		
<input type="checkbox"/> CIVILE		<input type="checkbox"/> ISPETTIVO			
STRUTTURA <u>S. 201</u> AREA DI LAVORO <u>IAE A 56007-50008</u> Descrizione del Lavoro <u>SMONTAGGIO TELI COPERTURA E RELATIVI ANVI</u> PROSECUZIONE LAVORO RIFERIMENTO PdL N _____ ESECUTORE <u>CASIANO</u>					
A					
PRESCRIZIONI AMBIENTALI/OPERATIVE					
1. RISCHI SPECIFICI D'AMBIENTE <input checked="" type="checkbox"/> IMPIANTI IN MARCIA <input checked="" type="checkbox"/> GAS/VAPORI/SOSTANZE INFIAMM. <input checked="" type="checkbox"/> GAS/VAPORI/SOSTANZE NOCIVE <input type="checkbox"/> POLVERI/SCORIE <input checked="" type="checkbox"/> ZONE RUMOROSE <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____	2. D.P.L. RISCHI SPECIFICI AMBIENTE <input checked="" type="checkbox"/> PROTEZIONE OCCHI - VISO <input checked="" type="checkbox"/> PROTEZIONE UDDITO <input type="checkbox"/> STIVALI DI GOMMA <input checked="" type="checkbox"/> MASCHERA PER <u>sc/ke</u> <input checked="" type="checkbox"/> AUTOPROTETTORE <input type="checkbox"/> PROTEZIONI ANTIACIDO <input checked="" type="checkbox"/> MONITOR PERSONALE PER H ₂ S <u>Peris. benzina in vista</u> <input checked="" type="checkbox"/> <u>ASS. CONT. TERAZI</u> <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____	3. LAVORI PREPARATORI <input type="checkbox"/> INTERCETTARE <input type="checkbox"/> VUOTARE <input type="checkbox"/> DEPRESSIONARE <input type="checkbox"/> LAVARE CON _____ <input type="checkbox"/> BONIFICARE CON _____ <input checked="" type="checkbox"/> ASSIST. CONTINUA OPERATORE <input type="checkbox"/> ISOLAMENTO PdL N _____ <input checked="" type="checkbox"/> PREDISPORRE SEGNALETICA <input type="checkbox"/> INTERVENTI SU LINEE (V. SCHEMA ALL.) <input type="checkbox"/> APERTURA PASSI D'UOMO (V. SCHEMA ALL.) <input checked="" type="checkbox"/> AREAZIONE NATURALE <input type="checkbox"/> AREAZIONE FORZATA <input checked="" type="checkbox"/> COPRIRE POGNE E POZZETTI ALL. OPERER. <input checked="" type="checkbox"/> ESTINTORE IN LOCO			
4. PROVE ANALITICHE PRESCRITTE <input checked="" type="checkbox"/> ESPLOSIVITA' ALL'INTERNO <input checked="" type="checkbox"/> ESPLOSIVITA' NELLA ZONA <input checked="" type="checkbox"/> CONTENUTO DI OSSIGENO <input checked="" type="checkbox"/> IDROGENO SOLFORATO <input type="checkbox"/> _____	<input checked="" type="checkbox"/> EVITARE SPAND. SCINTILLE <input checked="" type="checkbox"/> DELIMITARE L'AREA LAVORO <input checked="" type="checkbox"/> MEZZI CON ROMPIFIAMMA <input type="checkbox"/> TOGLIERE TENSIONE <small>(vedi dichiaraz. di trasovra su circuiti elettrici n.)</small> <input type="checkbox"/> SCAVI (vedi modulo n.) <input type="checkbox"/> INTERRUZZ. STRAD. <small>(vedi modulo n.)</small> <input type="checkbox"/> LAVORI IN CABINA ELETTRICA <small>(vedi modulo n.)</small> <input type="checkbox"/> ESECUZIONE DI RADIOGRAFIE INDUSTRIALI <small>(vedi modulo n.)</small>				
5. NOTE/OSSERVAZIONI <u>di idrogeno</u>					
Il permesso di lavoro è valido dalle ore: <u>7:00</u> Del: <u>11-10-13</u> Alle ore: <u>18:00</u> Del: <u>17-10-13</u>					
B					
PRESCRIZIONI DI MESTIERE					
1. ATTREZZATURE SPECIFICHE ATTIVITA' <input type="checkbox"/> ATTREZZI ANTISCINTILLA <input type="checkbox"/> MOTOSALDATRICE <input type="checkbox"/> SALDATRICE ELETTRICA <input type="checkbox"/> MOLA <input type="checkbox"/> FIAMMA OSSIA CETILENICA <input type="checkbox"/> MARTELLO E SCALPELLO <input type="checkbox"/> MARTELLO PNEUMATICO <input type="checkbox"/> MOTO COMPRESSORI	<input type="checkbox"/> BARENO <input type="checkbox"/> TRAPANO ELETTRICO <input type="checkbox"/> TAGLIATUBI <input checked="" type="checkbox"/> AUTOGRU <input type="checkbox"/> SOLLEVATORE <input type="checkbox"/> SABBIA TRICE <input type="checkbox"/> ESCAVATORE <input type="checkbox"/> PONTEGGIO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTOMEZZO <input type="checkbox"/> AUTOSPURGO <input type="checkbox"/> POMPA PER LAVAGGI IDRODIN. <input checked="" type="checkbox"/> <u>ATTREZZI COM.</u> <input checked="" type="checkbox"/> <u>ESTINTORE</u> <input checked="" type="checkbox"/> <u>CARRE ABIA</u> <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____			
<input type="checkbox"/> PROTEZIONE OCCHI-VISO <input checked="" type="checkbox"/> PROTEZIONE UDDITO <input type="checkbox"/> STIVALI DI GOMMA <input checked="" type="checkbox"/> MASCHERA PER <u>sc/ke</u> <input type="checkbox"/> PROTEZIONI ANTIACIDO <input checked="" type="checkbox"/> CINTURE DI SICUREZZA <input checked="" type="checkbox"/> <u>Monitor H₂S</u>					
C					
FIRME DI AUTORIZZAZIONE					
RTO 	RESP. ESECUZ. LAVORI 	ASSISTENTE LAVORI 	COORDINATORE LAVORI (ove previsto)		
D					
AUTORIZZAZIONE AD INIZIARE IL LAVORO					
L'ESECUZIONE AL LAVORO E' SUBORDINATA AL RISPETTO DELLE CONDIZIONI DELLE SEZIONI "A" E "B"					
RISULTATI PROVE PRESCRITTE IN DATA ODIERNA					
ESPLOSIVITA'	OSSIGENO	H ₂ S	DATA	ORA	FIRMA
<u>NEG</u>	<u>22,8</u>	<u>1,55</u>	<u>11/10/13</u>	<u>8:30</u>	
Si autorizza l'inizio del lavoro alle ore <u>14:55</u> del <u>11-10-13</u> Firma RTO in tutto  Si inizia il lavoro: (Firma Preposto) 					

Per il Responsabile Esecuzione Lavoro

0146 - Tip. DE ROSE (CS)

CONTINUAZIONE LAVORO							
Risultati prove analitiche prescritte				Continuazione lavoro			
DATA	Esplosività	Ossigeno		Firma	ORA	Firma RTO in turno	Firma Preposto
DURATA MAX 7 GIORNI							
FINE LAVORO							
Il lavoro è stato ultimato alle ore <u>0900</u> del <u>12/10/13</u> e l'area è stata pulita ed è in condizioni di agibilità.							
Il lavoro non è stato ultimato e prosegue con PdL n° _____							
Firma Preposto ai Lavori _____				Firma RTO in turno _____			
Firma Assistente Lavori _____							

AVVERTENZE

1. Il Permesso di Lavoro viene emesso per autorizzare qualsiasi tipo di lavoro nelle varie aree della Raffineria.
2. Il Permesso di Lavoro viene generato e si ritarda nel luogo di lavoro: Sala Controllo Impiegati, Blending, Pontic, ecc.
3. Ogni Permesso deve riguardare un solo lavoro eseguito in un dato luogo e in determinato tempo, entrambi con limitazione individuale.
4. La validità del Permesso di Lavoro non può superare il limite di 7 giorni di calendario (con compenso quotidiano da parte del RTO in Turno a figura abilitata), la durata massima è estesa a 30 giorni di calendario nei casi previsti in precedenza.
5. Nessun lavoro può essere iniziato senza che l'Esecutore dello stesso sia già in possesso del Permesso di Lavoro debitamente compilato e firmato in tutte le sue parti. L'originale del Permesso deve essere sempre presente, sul luogo di lavoro durante l'esecuzione dello stesso.
6. Il lavoro deve essere immediatamente sospeso in caso di segnale di allarme.

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE

Compilazione dell'installazione

L'installazione viene compilata dal RMS a figura abilitata

Compilazione della sezione "A"

Questa sezione viene necessariamente compilata dal RTO di giornata.

Compilazione della sezione "B"

Questa sezione viene compilata dal Responsabile Esecuzione Lavori, che indica le attrezzature ed i DPI che il lavoratore deve impiegare per l'esecuzione del lavoro.

Compilazione della sezione "C"

Il RTO firma a garanzia di quanto disposto nella sezione "A".

Il Responsabile Esecuzione Lavori firma a garanzia di quanto disposto nella sezione "B".

L'Assistente ai Lavori firma a garanzia della coerenza tra le sezioni "A" e "B".

Il Coordinatore Lavori firma quanto previsto dalla procedura.

Compilazione della sezione "D"

In questa sezione sono previste le seguenti firme:

1. Firma Operatore per i controlli analitici;
2. Firma RTO in turno a figura abilitata per autorizzazione ed iniziare il lavoro;
3. Firma Preposto per inizio lavori.

Compilazione della sezione "E"

In questa sezione, il tecnico di rinnovo impianto del Permesso di Lavoro, devono essere riportati:

1. I Risultati delle prove analitiche e le firme dell'Operatore;
2. La firma del RTO in turno a figura abilitata per autorizzazione alla ripresa del lavoro;
3. La firma Preposto per la ripresa dei lavori.

Compilazione della sezione "F"

Allo consegna del lavoro firmato.

1. Il Preposto per attestazione della corretta esecuzione del lavoro;
2. L'Assistente per attestazione dell'esecuzione del lavoro e della consegna dell'area pulita;
3. Il RTO in turno per accettazione della fine dei lavori.

STAZIONE1	STAZIONE2	STAZIONE3	TESTSO2_PV_H	TESTH2S_PV_H	TESTOVP_PV_H	TESTVOP_PV_H	TESTNOX_PV_H	TESTNO2_PV_H	TESTPM10_Diaria_PV_H
NRCC	ASIP Tranno	ASIP Tranno	(ug/m3)	(ug/m3)	(SETTORE)	(m/s)	(ug/m3)	(ug/m3)	()
Staz	Brandino - Tr	Brandino - Tr							
18/10/2013	0.00	0.00	2.7308	0.5735	290.9017	2.828	17.729	15.4898	0
18/10/2013	1.00	1.00	2.4499	1.0425	290.6083	2.9047	18.1777	15.5978	0
18/10/2013	2.00	2.00	2.4671	0.6137	283.1088	2.563	10.9841	9.4602	0
18/10/2013	3.00	3.00	2.8608	10.4136	301.4642	3.301	22.0098	17.9178	7.4523
18/10/2013	4.00	4.00	2.8012	4.813	250.1643	4.8763	15.1396	12.0588	0
18/10/2013	6.00	6.00	2.6784	0.8125	218.4293	1.6451	9.6527	8.3031	19.6243
18/10/2013	7.00	7.00	2.8509	1.492	236.4497	1.6755	50.0632	35.1854	0
18/10/2013	8.00	8.00	2.8978	1.2217	240.509	2.1271	15.9171	13.1611	11.4288
18/10/2013	9.00	9.00	3.1308	1.2174	284.2372	2.8447	23.3786	17.5891	0
18/10/2013	10.00	10.00							0
18/10/2013	11.00	11.00							0
18/10/2013	12.00	12.00							0
18/10/2013	13.00	13.00							0
18/10/2013	14.00	14.00							0
18/10/2013	15.00	15.00							0
18/10/2013	16.00	16.00							0
18/10/2013	17.00	17.00							0
18/10/2013	18.00	18.00							0
18/10/2013	19.00	19.00							0
18/10/2013	20.00	20.00							0
18/10/2013	21.00	21.00							0
18/10/2013	22.00	22.00							0
18/10/2013	23.00	23.00							0

Sezione 1	Sezione 2	Sezione 3	T2STSO2_PV_H	T2STN25_PV_H	T2STOVP_PV_H	T2STVVP_PV_H	T2STNOX_PV_H	T2STNO2_PV_H	T2STPM10_diana_PV_H
Netic	ASIP Taranto	Varco Nord - Olie	(ug/m3)	(ug/m3)	(SETTORE)	(m/s)	(ug/m3)	(ug/m3)	(μ)
18/10/2013 0.00			1,6778	0,5647	297,0343	2,2877	13,1429	12,9223	0
18/10/2013 1.00			2,1709	0,4977	293,9158	2,7235	11,6893	11,2095	12,4205
18/10/2013 2.00			1,8142	2,6109	272,6149	1,3175	9,3157	8,9566	0
18/10/2013 3.00			1,8729	0,4876	323,0557	1,2091	10,1838	10,076	11,4268
18/10/2013 4.00			1,8232	0,3841	286,9226	0,9031	13,9542	13,8848	0
18/10/2013 5.00			2,7588	2,1356	777	0	56,7335	31,9919	17,637
18/10/2013 6.00			2,1393	5,3751	777	0	59,2892	41,2145	0
18/10/2013 7.00			1,9551	4,6418	281,5042	1,2542	44,7553	34,0159	18,8791
18/10/2013 8.00			1,9253	0,5707	288,3457	2,1461	19,9325	14,4914	0
18/10/2013 10.00									0
18/10/2013 11.00									0
18/10/2013 12.00									0
18/10/2013 13.00									0
18/10/2013 14.00									0
18/10/2013 15.00									0
18/10/2013 16.00									0
18/10/2013 17.00									0
18/10/2013 18.00									0
18/10/2013 19.00									0
18/10/2013 20.00									0
18/10/2013 21.00									0
18/10/2013 22.00									0
18/10/2013 23.00									0

Substanz N°C Sof	Substanz ACR/Ferreo Ea Atto/Denti - Uoo	T1STP02_PV_H (ug/m ³)	T1STN26_PV_H (ug/m ³)	T1STP19_PV_H (SETTORE)	T1STP19_PV_H (m ³ /h)	T1STP02_PV_H (ug/m ³)	T1STN10_PV_H (SETTORE)	T1STP13_PV_H (SETTORE)	T1STP14_PV_H (SETTORE)	T1STP10_PV_H (SETTORE)	T1STP10_PV_H (SETTORE)
18/10/2013 9.00	18/10/2013 9.00	0.1798	72969	31719	14.07	15.902	10.992	10.5	5.3	2.165	0
18/10/2013 11.00	18/10/2013 11.00	0.099	4763	20341	2.081	15.917	10.372	0	0	2.004	0
18/10/2013 13.00	18/10/2013 13.00	0.793	77604	30229	1.987	15.201	9.070	0	4	2.108	0
18/10/2013 15.00	18/10/2013 15.00	1.0914	84488	302381	1.5916	15.212	1.7906	0	0	1.981	0
18/10/2013 17.00	18/10/2013 17.00	0.8979	21225	394181	1.9316	14.113	6.909	0	0	6.895	0
18/10/2013 19.00	18/10/2013 19.00	1.1980	14571	205661	1.882	13.796	9.1079	0	0	1.875	0
18/10/2013 21.00	18/10/2013 21.00	6.418	17606	77	0	26.279	16.532	0	0	2.371	0
18/10/2013 23.00	18/10/2013 23.00	2.5115	60271	314719	4.7796	14.621	3.6989	1	0	2.645	0
18/10/2013 01.00	18/10/2013 01.00	1.1917	63013	380257	1.0544	14.175	21.4117	0	0	4.952	0
18/10/2013 03.00	18/10/2013 03.00										0
18/10/2013 05.00	18/10/2013 05.00										0
18/10/2013 07.00	18/10/2013 07.00										0
18/10/2013 09.00	18/10/2013 09.00										0
18/10/2013 11.00	18/10/2013 11.00										0
18/10/2013 13.00	18/10/2013 13.00										0
18/10/2013 15.00	18/10/2013 15.00										0
18/10/2013 17.00	18/10/2013 17.00										0
18/10/2013 19.00	18/10/2013 19.00										0
18/10/2013 21.00	18/10/2013 21.00										0
18/10/2013 23.00	18/10/2013 23.00										0



ARPA PUGLIA
 Agenzia regionale per la prevenzione
 e la protezione dell'ambiente

Sede legale
 Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari
 Tel. 080/5460111 Fax 080/5460150
www.arpa.puglia.it
 C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
 74100 Taranto
 Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
 E-mail: dapta@arpapuglia.it

RILEVAMENTO FOTOGRAFICO
VERBALE N. 163/ST/13 del 18/10/2013

L'anno 2013 addì 18 del mese di ottobre, relativamente al sopralluogo presso la Raffineria ENI di Taranto alla c.da Rondinella, i sottoscritti Dott Valerio Rosito e Dott.ssa Maria Lattarulo di ARPA Puglia - DAP di Taranto, hanno effettuato i seguenti N° 12 rilievi fotografici.



Fig. 1 Area vicinanze serbatoio T3136- big bag su terreno non impermeabilizzato.



Fig. 2 Area vicinanze serbatoio T3136- particolare big bag.



Fig. 3 Serbatoio T3136: bacino di contenimento.



Fig.4: Bacino di contenimento serbatoio T3136: fusti e big bag.



ARPA PUGLIA
 Agenzia regionale per la prevenzione
 e la protezione dell'ambiente

Sede legale
 Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari
 Tel. 080/5460111 Fax 080/5460150
www.arpapuglia.it
 C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
 74100 Taranto
 Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
 E-mail: dapta@arpapuglia.it



Fig. 5 Bacino di contenimento serbatoio T3136:
 fusto contenente materiale palabile, privo di
 coperchio



Fig. 6 Bacino di contenimento serbatoio T3136:
 fusti.

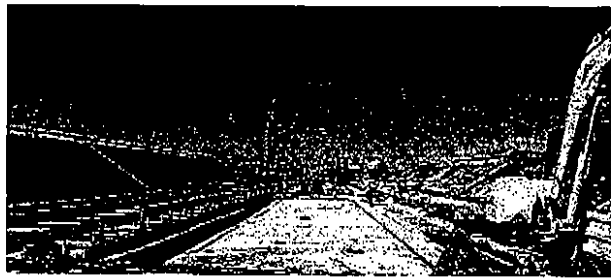


Fig. 7 Impianto TAE B: vista impianto e lavori in
 corso.



Fig. 8 Impianto TAE B: particolare PPI.



ARPA PUGLIA
 Agenzia regionale per la prevenzione
 e la protezione dell'ambiente

Sede legale
 Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari
 Tel. 080/5460111 Fax 080/5460150
www.arpa.puglia.it
 C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
 74100 Taranto
 Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
 E-mail: dapta@arpapuglia.it



Fig. 9 Impianto TAE B: particolare PPI.



Fig. 10 Impianto TAE A: vasche prive di copertura.

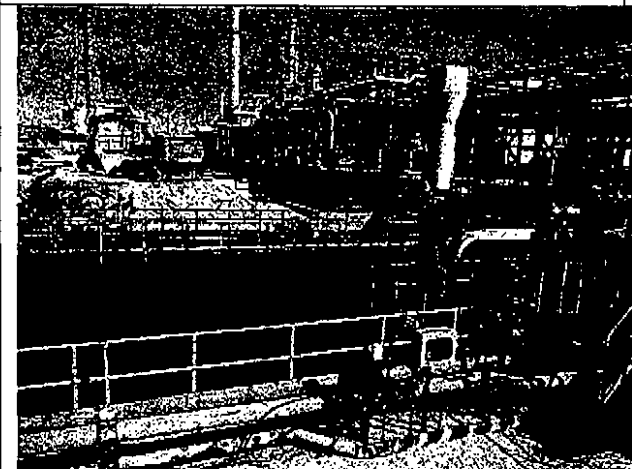


Fig. 11 Impianto TAE A: vasche prive di copertura.



Fig. 12 Impianto TAE A: vasche prive di copertura.