



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2013 - 0027876 del 02/12/2013



Prefettura di Taranto

Ufficio territoriale del Governo

Area Protezione Civile Difesa Civile e coordinamento del Soccorso Pubblico

27 novembre 2013

Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

ROMA

All'ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione e la ricerca Ambientale

ROMA



OGGETTO: Emissioni odorogene avvertite dalla popolazione in data 18.10.2013.

Si trasmette in allegato, per competenza, il verbale di sopralluogo effettuato da personale dipendente del Dipartimento provinciale di Taranto di ARPA Puglia presso la raffineria ENI S.p.A. in relazione a emissioni maleodoranti segnalate dai Vigili del Fuoco.

IL DIRIGENTE DELL'AREA
(dr. G. Di Stani)

Prefettura Taranto - Protezione Civile e Difesa Civile - Prot. Uscita N.0029351 del 29/11/2013



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

Prot.

Taranto,

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.prefitta@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

1



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

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

(Dott.ssa Maria Spataro)



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 Tosta, C.da Randinella
 CAP 74100 - Taranto
 Tel. 099-9946310, Fax 099-9946311
 E-mail: cap.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 Amoruso.

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 Ecologista 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

Scde 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@arpapuglia.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 J3C17625 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.ssa 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 lamentate 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.

Terminò operazioni ore 14:20.

Per la Raffineria ENI

verbalizzanti

spa ing & marketing Raffineria di Taranto	PERMESSO DI LAVORO COMPLESSO	130	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 type="checkbox"/> CIVILE <input type="checkbox"/> ISPETTIVO					
STRUTTURA: _____					
Descrizione del Lavoro: _____					
PROSECUZIONE LAVORO RIFERIMENTO P&L N _____		ESECUTORE _____			
PRESCRIZIONI AMBIENTALI/OPERATIVE					
A					
1. RISCHI SPECIFICI D'AMBIENTE <input checked="" type="checkbox"/> IMPIANTI PIU' MARCIA <input checked="" type="checkbox"/> GASVAPORESOSTANZE INFIAMM <input checked="" type="checkbox"/> GASVAPORESOSTANZE NOCIVE <input type="checkbox"/> POLVERI SCORIE <input type="checkbox"/> ZONE RUMOROSE <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____	2. D.P.I. RISCHI SPECIFICI AMBIENTE <input checked="" type="checkbox"/> PROTEZIONE OCCHI - VISO <input type="checkbox"/> PROTEZIONE UDITO <input checked="" type="checkbox"/> STIVALI DI GOMMA <input type="checkbox"/> MASCHERA PER _____ <input checked="" type="checkbox"/> AUTOPROTETTORE <input checked="" type="checkbox"/> PROTEZIONI ANTIACIDO <input checked="" type="checkbox"/> MONITOR PERSONALE PER H.S <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 checked="" type="checkbox"/> ISOLAMENTO P&L 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	<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 manovra su cavi 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> <input checked="" type="checkbox"/> _____		
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 type="checkbox"/> _____					
5. NOTTESSERVAZIONI _____ _____					
Il permesso di lavoro è valido dalle ore: <u>07:00</u> Del: <u>25/10/13</u> Alle ore: <u>14:00</u> Del: <u>24/10/13</u>					
PRESCRIZIONI DI MESTIERE					
B					
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 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	<input checked="" type="checkbox"/> AUTOMEZZO <input checked="" type="checkbox"/> AUTOSPURGO <input checked="" type="checkbox"/> POMPA PER LAVAGGI IDRODIN. <input checked="" type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____	2. D.P.I. RISCHI SPECIFICI ATTIVITA' <input checked="" type="checkbox"/> PROTEZIONE OCCHI-VISO <input type="checkbox"/> PROTEZIONE UDITO <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"/> _____			
FIRME DI AUTORIZZAZIONE					
RTO	RESP. ESECUZ. LAVORI	ASSISTENTE LAVORI	COORDINATORE LAVORI (ove previsto)		
_____	_____	_____	_____		
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	22.2	ASS	25/10/13	14:00	_____
Si autorizza l'inizio del lavoro alle ore <u>8:00</u> del <u>26/10/13</u> Firma RTO in turno: _____ Si inizia il lavoro: (Firma Preposto) _____					

E CONTINUAZIONE LAVORO							
Risultati prove analitiche descritte				Continuazione lavoro			
DATA	Esplosività	Ossigeno	ArS	Firma	ORA	Firma RTO in turno	Firma D.
28/09/13	NEG	>20%	ASS	[Firma]	8:00	[Firma]	[Firma]
30/09/13	NEG	>20%	ASS	[Firma]	8:20	[Firma]	[Firma]
01/10	NEG	>20%	ASS	[Firma]	8:45	[Firma]	[Firma]
02/10	NEG	>20%	ASS	[Firma]	8:45	[Firma]	[Firma]
03/10	NEG	>20%	ASS	[Firma]	8:40	[Firma]	[Firma]
04/10	NEG	>20%	ASS	[Firma]	8:40	[Firma]	[Firma]
DURATA MAX 7 GIORNI							
07/10/13	NEG	>20%	ASS	[Firma]	9:45	[Firma]	[Firma]
08/10/13	NEG	>20%	ASS	[Firma]	10:30	[Firma]	[Firma]
09/10	NEG	>20%	ASS	[Firma]	10:30	[Firma]	[Firma]
10/10	NEG	>20%	ASS	[Firma]	10:15	[Firma]	[Firma]
11/10	NEG	>20%	ASS	[Firma]	10:30	[Firma]	[Firma]
12/10	NEG	>20%	ASS	[Firma]	10:30	[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 ore _____ a _____.

Firma Preposto ai Lavori _____

Firma Assistente Lavori _____

Firma RTO in turno _____

AVVERTENZE

1. Il Permesso di Lavoro viene impiegato per autorizzare qualsiasi tipo di lavoro nella vasta area della Raffineria.
2. Il Permesso di Lavoro viene generato e si prende nel luogo di lavoro. Sede Controllo Impieghi, Servizio, Pontile, ecc.
3. Ogni permesso deve riguardare un solo lavoro eseguito in un dato luogo e in determinato tempo, entrambi chiaramente indicati.
4. La validità del Permesso di Lavoro non può superare il limite di 7 giorni di calendario (non compresa quotidiana di parte del RTO in turno o figure assimilate) la durata massima è estesa a 30 giorni di calendario nei casi previsti in procedura.
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'istituzione
L'istituzione viene compilata dal RTO o figure assimilate.

Compilazione della sezione "A"
Questa sezione viene normalmente compilata dal RTO o figure assimilate.





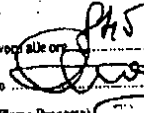
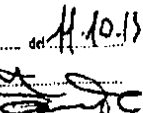
Compilazione della sezione "B"
Questa sezione viene compilata dal Responsabile Esecuzione Lavori, che indica le attrezzature e i DPI che il lavoratore deve impiegare per l'esecuzione del lavoro.

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 fra 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 consueti analisti;
2. Firma RTO in turno o figure assimilate per autorizzazione ad iniziare il lavoro;
3. Firma Preposto per inizio lavori.

Compilazione della sezione "E"
In questa sezione, dedicata 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 figure assimilate per autorizzazione alla ripresa del lavoro;
3. La Firma Preposto per la ripresa del lavoro.

Compilazione della sezione "F"
Alla 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 attestazione della fine dei lavori.

eni spa divisione refining & marketing Raffineria di Taranto	130 17625	DATA <u>10/10/13</u>			
<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>Siti 4</u> AREA DI LAVORO <u>148 A 56007-50008</u> Descrizione del Lavoro <u>SMONTAGGIO TELI COPERTURA E RELATIVI AUI.</u> PROSECUZIONE LAVORO RIFERIMENTO PdL N _____ ESECUTORE <u>CRISTIANO</u>					
5710348702					
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"/> POLVERISCORIE <input checked="" type="checkbox"/> ZONE RUMOROSE <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2. D.P.I. RISCHI SPECIFICI AMBIENTE <input checked="" type="checkbox"/> PROTEZIONE OCCHI - <u>veo</u> <input checked="" type="checkbox"/> PROTEZIONE UDDITO <input type="checkbox"/> STIVALI DI GOMMA <input type="checkbox"/> MASCHERA PER <u>oc/oc</u> <input checked="" type="checkbox"/> AUTOPROTETTORE <input checked="" type="checkbox"/> PROTEZIONI ANTIACIDO <input checked="" type="checkbox"/> MONITOR PERSONALE PER H.S <input checked="" type="checkbox"/> <u>CINTURE DI SICUREZZA</u> <input checked="" type="checkbox"/> <u>ASS. CONT. TERNI</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 LINGE (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 FOCHE E POZZETTI <u>OGGOKR.</u> <input checked="" type="checkbox"/> ESTINTORE IN LOCO <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 manovra su circuito 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> <input type="checkbox"/>			
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"/>					
5. NOTE/OSSERVAZIONI <u>DI SOTTILE</u>					
Il percorso di lavoro è valido dalle ore: <u>8:00</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"/> MITOSALDATRICE <input type="checkbox"/> SALDATRICE ELETTRICA <input type="checkbox"/> MOLA <input type="checkbox"/> FIAMMA OSSIGENATA <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 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>CARICABATTERIA</u> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2. D.P.I. RISCHI SPECIFICI ATTIVITA' <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>oc/oc</u> <input type="checkbox"/> PROTEZIONI ANTIACIDO <input checked="" type="checkbox"/> CINTURE DI SICUREZZA <input checked="" type="checkbox"/> <u>MANITORELLI</u> <input type="checkbox"/>			
C FIRME DI AUTORIZZAZIONE					
<input checked="" type="checkbox"/> COORDINATORE LAVORI (ove previsto)	RESP. ESECUZ. LAVORI	ASSISTENTE LAVORI			
					
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	20,8	ASS.	11/10/13	8 ³⁰	
Si autorizza l'inizio del lavoro alle ore <u>18:00</u> del <u>11-10-13</u> Firma RTO in turno:  Si inizia il lavoro: (Firma Preposto) 					

Stazione	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz
NEC	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP
Stazione	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz
NEC	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP
Stazione	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz
NEC	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP
Stazione	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz
NEC	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP
Stazione	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz
NEC	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP
Stazione	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz
NEC	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP
Stazione	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz
NEC	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP
Stazione	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz
NEC	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP
Stazione	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz
NEC	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP
Stazione	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz
NEC	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP
Stazione	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz
NEC	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP
Stazione	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz
NEC	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP
Stazione	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz	Substanz
NEC	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP	ASIP
18/10/2013	9,00	2,700	0,5735	290,9017	2,828	17,729	15,4998	0				
18/10/2013	1,00	2,499	1,0425	293,6083	2,9047	18,1777	15,5978	9,1911				
18/10/2013	3,00	2,4671	0,6137	283,1098	2,563	10,9841	9,4602	0				
18/10/2013	4,00	2,8608	10,4136	301,4642	3,301	22,0038	17,9178	7,4523				
18/10/2013	5,00	2,8012	4,813	250,1643	4,8763	15,1396	12,0988	0				
18/10/2013	6,00	2,6794	0,8125	216,4783	1,6451	9,6527	8,3031	19,6243				
18/10/2013	7,00	2,8509	3,432	236,4497	1,6755	50,0632	35,9954	0				
18/10/2013	8,00	2,8978	1,2217	240,509	2,1271	15,9171	13,3811	11,4286				
18/10/2013	9,00	3,1588	1,2174	284,3372	2,8447	23,3786	17,5881	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				

STAZIONE 1 NOME SMT	STAZIONE 2 ACQP Termino Vercò Nord - Dda	STAZIONE 3	T2STF02_PV_H (ug/m3)	T2STH26_PV_H (ug/m3)	T2STDV9_PV_H (SETTORI)	T2STV9P_PV_H (m/s)	T2STNOX_PV_H (ug/m3)	T2STNO2_PV_H (ug/m3)	T2STPH10 Dora_PV_H ()
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	193,9158	1,7215	11,6883	11,396	12,4205
18/10/2013 2.00			1,8142	2,6109	272,6149	1,3125	9,3557	8,9566	0
18/10/2013 3.00			1,8729	0,4526	339,0557	1,2001	10,1838	10,076	11,4268
18/10/2013 4.00			1,8232	0,3841	296,9226	0,9131	13,9542	13,6948	0
18/10/2013 5.00			2,7588	3,3356	777	0	56,7335	33,9619	17,637
18/10/2013 6.00			2,1393	5,1751	777	0	59,2892	43,2165	0
18/10/2013 7.00			1,9551	4,6418	281,5042	1,2932	44,7553	34,0159	18,8791
18/10/2013 8.00			1,9253	0,5207	289,3457	2,1461	19,9325	14,4914	0
18/10/2013 9.00									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

Set	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato
Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato	Stato
18/10/2013 0:00	4,078	7,065	307,568	2,497	15,823	10,462	4,3	2,335												
18/10/2013 1:00	4,860	4,763	207,813	2,063	15,587	10,723	0	2,008												
18/10/2013 2:00	4,283	7,164	303,254	1,987	15,343	9,702	0	2,108												
18/10/2013 3:00	1,936	9,408	312,381	1,536	15,303	8,766	0	1,986												
18/10/2013 4:00	0,949	9,408	304,184	1,078	14,113	8,484	0	1,986												
18/10/2013 5:00	1,843	2,125	135,942	1,022	11,768	9,402	0	3,371												
18/10/2013 6:00	6,430	12,876	77	0	34,273	16,832	0	2,685												
18/10/2013 7:00	22,843	4,822	34,734	0,776	3,403	3,089	0	7,645												
18/10/2013 8:00	1,187	4,383	206,357	1,044	24,725	21,217	0	4,932												
18/10/2013 9:00																				
18/10/2013 10:00																				
18/10/2013 11:00																				
18/10/2013 12:00																				
18/10/2013 13:00																				
18/10/2013 14:00																				
18/10/2013 15:00																				
18/10/2013 16:00																				
18/10/2013 17:00																				
18/10/2013 18:00																				
18/10/2013 19:00																				
18/10/2013 20:00																				
18/10/2013 21:00																				
18/10/2013 22:00																				
18/10/2013 23:00																				



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

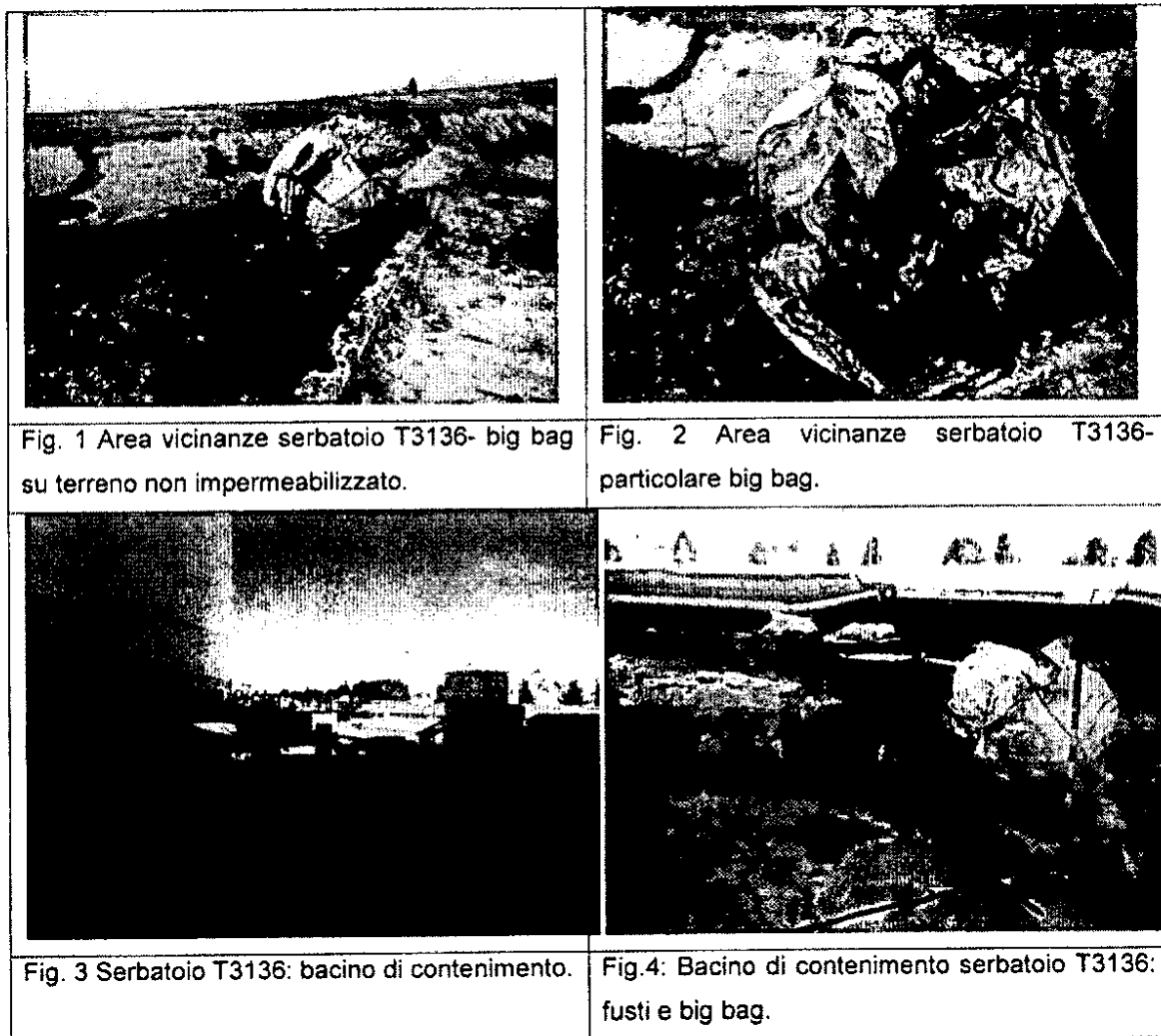
Sede legale
Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari
Tel. 080/5460111 Fax 080/5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

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.





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

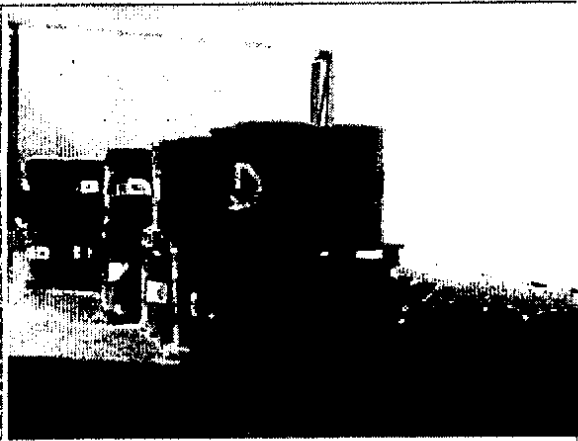


Fig. 6 Bacino di contenimento serbatoio T3136:
fusti.



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

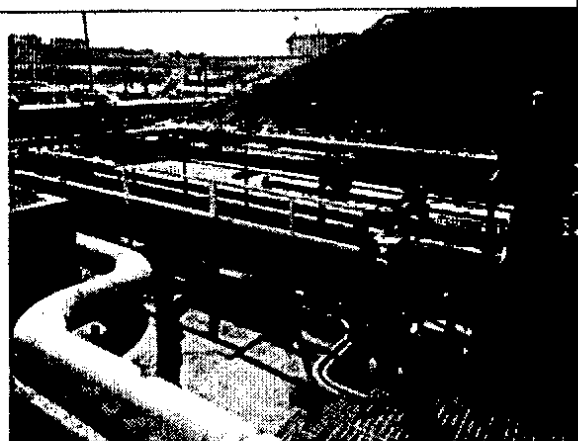


Fig. 8 Impianto TAE B: particolare PPI.



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.

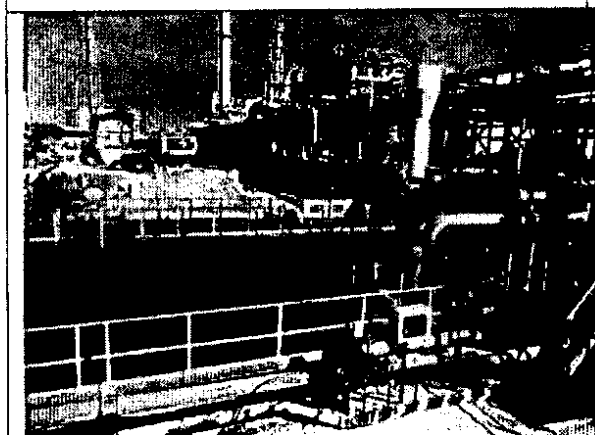


Fig. 11 Impianto TAE A: vasche prive di copertura.



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

Da: protocollo.prefta@pec.interno.it
Inviato: venerdì 29 novembre 2013 10:46
A: ris@pec.minambiente.it; protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
Oggetto: Emissioni odorigene avvertite dalla popolazione in data 18.10.2013
Allegati: segnatura.xml; 2013_0029351.pdf; prot.n°60749del25.10.2013.pdf

Prefettura Taranto - Protezione Civile e Difesa Civile - Prot. Uscita N.0029351 del 29/11/2013