



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



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

22 LUG. 2014

030402

TRASMISSIONE VIA PEC

E.prot DVA-2014-0024698 del 24/07/2014

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - DVA - Div. IV
Via C. Colombo, 44 - 00147 ROMA
aia@pec.minambiente.it

Copia

Procura della Repubblica
presso il Tribunale di Grosseto
Via Monte Rosa, 47 - 58100 GROSSETO
procura.grosseto@giustizia.it

ARPA Toscana - Settore Rischio Industriale
Via Ponte alle Mosse, 211 - 50144 FIRENZE
Dipartimento di Grosseto
Via Fiume, 35 - 58100 GROSSETO
arpat.protocollo@postacert.toscana.it



RIFERIMENTO: Decreto DVA/DEC/2010/0000997 del 28 dicembre 2010 di autorizzazione dell'impianto chimico della NUOVA SOLMINE S.p.A. in località Casone, Comune di Scarlino (GR). G.U. n. 32 del 09/02/2011.

OGGETTO: Comunicazione in merito al superamento del valore limite per i solfuri allo scarico in uscita dal nuovo impianto trattamento acque reflue (prot. ISPRA 27697 del 04/07/2014 e Prot. 29906 del 18/07/2014).

In data 12/02/2014 i tecnici di ARPA Toscana hanno effettuato, secondo la programmazione dei controlli 2014, il campionamento degli scarichi idrici della NUOVA SOLMINE S.p.A. (Allegato 1). In particolare sono stati monitorati gli scarichi SF1, SF2, SF3, SF5, SF4 in uscita dall'impianto osmosi (SF4/1) e il nuovo punto di campionamento delle acque in uscita dal nuovo impianto di trattamento acque reflue di processo TAS (SF4/2).

Gli esiti delle analisi eseguite allo scarico del TAS SF4/2 hanno rilevato per i solfuri il superamento del valore limite indicato nella tab. 3 allegato 5 Parte III del D.Lgs. 152/06, come da rapporto di prova n. 779-2014 in allegato 2.

In merito a tale scarico è necessario ripercorrere alcuni passaggi: il nuovo impianto di trattamento delle acque reflue è stato oggetto di richiesta di modifica non sostanziale presentata dal gestore in data 16/02/2012 Prot. 34 MM/mm; Codesta Autorità Competente ha avviato il procedimento con nota DVA-2012-006893 del 20/03/2012 e ha concluso l'iter istruttorio con la trasmissione del parere nota DVA-0015824 del 23/05/2014. Quest'ultimo stabilisce "di presentare entro sei mesi dalla notifica del parere, un progetto esecutivo per l'adeguamento del nuovo impianto di trattamento di acque reflue al fine di poter trattare correttamente i reflui:

- i. acque meteoriche dilavanti contaminate;
- ii. acque di processo;
- iii. acque di falda provenienti dal MISE e dalle barriere idrauliche;
- iv. acque provenienti dall'area ex Syndial.

Resta inteso che il progetto di cui trattasi dovrà consentire il rispetto dei limiti allo scarico previsti dalla normativa vigente.



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

Il trattamento delle acque reflue di cui ai punti iii) e iv) del precedente capoverso b) si configura come una nuova attività IPPC, cosa che comporta l'avvio di un processo di riesame dell'AIA attualmente in vigore".

La società, secondo l'art. 29-nonies, ha messo in atto la modifica secondo quanto proposto, incluso il monitoraggio delle acque di scarico nel punto di campionamento identificato dal gestore SF4. Tale identificazione coincide con quella riportata nel decreto AIA per lo scarico posto a valle dell'impianto osmosi inversa, il cui punto di campionamento tuttavia è diverso da quello in uscita dal TAS. Allo stato dei fatti, come indicato in allegato 1, lo scarico SF4 immette nel canale di ritorno a mare le acque reflue dell'impianto osmosi inversa e le acque reflue provenienti dal TAS. Tale differente denominazione e ubicazione tuttavia non è chiaramente riscontrabile né nel decreto AIA né nel parere istruttorio conclusivo di maggio 2014.

Premesso ciò e alla luce del superamento del valore limite per i solfuri al punto di campionamento in uscita dal TAS, ISPRA, d'intesa con ARPA Toscana, propongono a Codesta Autorità, di diffidare il gestore a presentare entro 30 gg:

- i rapporti di prova del 2014 relativi alle analisi eseguite in uscita dal TAS;
- una relazione nella quale siano indicate le possibili cause degli elevati valori in concentrazione riscontrati al TAS per i solfuri;
- una planimetria aggiornata che evidenzi l'ubicazione e la specifica denominazione dei punti di campionamento TAS e osmosi inversa con le relative coordinate georeferenziate e le reti fognarie di scarico associate, anche ai fini dell'aggiornamento del PMC e del PIC nell'ambito dell'iter di modifica.

In considerazione del regime sanzionatorio di cui all'art. 29-quattordecies del decreto legislativo 152/06 e sue modifiche, la presente comunicazione è inviata in copia anche alla Procura della Repubblica territorialmente competente, a completamento della comunicazione di notizia di reato già inviata a riguardo da ARPA Toscana.

Distinti saluti.

SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE
PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO E IL
CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE

Il Responsabile

Ing. *Adolfo Pini*

Allegati:

- 1) Relazione ARPA Toscana (Prot. 46374 del 09/07/2014);
- 2) Verbale di ispezione e campionamento e n. 3 rapporti di prova ARPA Toscana.

DGpostacertificata

Da: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
Inviato: martedì 22 luglio 2014 16:39
A: aia@pec.minambiente.it; procura.grosseto@giustizia.it;
arpat.protocollo@postacert.toscana.it
Oggetto: COMUNICAZIONE MERITO SUPERAMENTO VALORE LIMITE SOLFURI SCARICO
USCITA NUOVO IMPIANTO TARTTAMENTO ACQUE REFLUE - IMPIANTO CHIMICO
NUOVA SOLMINE SPA - FIRMA PINI [iride]274001[/iride] [prot]2014/30402[/prot]
Allegati: _00360538-0.pdf; _ARPAT-Relazione-Verbale-Rapporti Prova 2014_zip_
00360539-0.zip; datiiride.xml

Protocollo n. 30402 del 22/07/2014 Oggetto: COMUNICAZIONE MERITO SUPERAMENTO VALORE LIMITE
SOLFURI SCARICO USCITA NUOVO IMPIANTO TARTTAMENTO ACQUE REFLUE - IMPIANTO CHIMICO NUOVA
SOLMINE SPA - FIRMA PINI Origine:
PARTENZA Destinatari,MINISTERO AMBIENTE TUTELA TERRITORIO E MARE,ARPA TOSCANA,PROCURA
REPUBBLICA GROSSETO,ARPA TOSCANA

N. Prot. [vedi segnatura informatica di protocollo](#)
a mezzo: **PEC**

cl. GR.01.17.26/9.85

del 09/07/2014

**ISPRA – Servizio Interdipartimentale per
l'indirizzo, il Coordinamento e il Controllo
delle Attività Ispettive**
Ing. Alfredo Pini
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA

Oggetto: Soc. Nuova Solmine – Scarlino. Scarico SF4 TAS con superamento dei limiti tabellari. Relazione di sintesi.

Sito di Interesse

Stabilimento Nuova Solmine S.p.A. in loc. Casone, Scarlino (GR) con Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata da Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con atto n. DVA-DEC-0000997 del 28/12/2010.

Nell'ambito dell'ispezione AIA presso lo stabilimento in oggetto, eseguita da ISPRA e ARPAT nel mese di febbraio 2014, operatori del Dipartimento ARPAT di Grosseto, in data 12 e 18 febbraio 2014, hanno sottoposto a controllo gli scarichi SF1, SF2, SF3, SF4, SF5. Considerato che lo scarico SF4 TAS presenta un superamento di un limite tabellare, si anticipa la relazione di sintesi rispetto al fuori norma rilevato rispetto alla relazione complessiva.

Lo scarico SF4, che si immette nel canale Solmine, in fase di ispezione risultava costituito dalla miscela delle acque in uscita dall'impianto di Osmosi inversa e da quelle in uscita dal TAS (nuovo impianto di trattamento acque reflue di processo). Nel verbale di prelievo lo scarico in uscita dall'impianto di osmosi inversa è stato indicato con la sigla SF4/1; lo scarico in uscita dal TAS è stato indicato con la sigla SF4/2. Nel verbale di campionamento sono state registrate le relative portate di ciascuno scarico.

Le concentrazioni dei parametri determinati nel campione dello scarico SF4/1 (Uscita osmosi inversa) sono risultati conformi a quanto prescritto nell'atto autorizzativo (punto 9.2). A tal fine si richiamano i relativi rapporti di prova N.2014-778 del 13/03/2014 / N.2014-1534 del 20/02/2014 / N.2014-655 del 03/03/2014 / N.2014-1424 del 18/02/2014 / N.2014 6218 del 01/07/2014. In particolare le concentrazioni dei parametri determinati risultano inferiori ai rispettivi valori limite indicati nella Tab 3, Allegato n° 5 parte terza del D.Lgs.152/ 2006 e smi, con esclusione del parametro Solfati come da nota n°3 alla suddetta Tab.3 (scarico in acque marino costiere o ad esse assimilate). L'acqua di scarico non presentava effetto tossico acuto.

Nel campione di acqua di scarico SF4/2 (TAS) il parametro solfuri presenta una concentrazione (6,3 mg/L) superiore al valore limite (<1 mg/L) riportato in tab. 3 all. 5 parte 3° del D.Lgs. 152/06 e smi. I valori relativi agli altri parametri determinati sono risultati conformi a quanto prescritto nell'atto autorizzativo (punto 9.2). A tal fine si richiamano i relativi Rapporti di Prova N.2014-779 del 13/03/2014 / N.2014-1535 del 20/02/2014 / N.2014-656 del 03/03/2014 / N.2014-1425 del 18/02/2014 / N.2014 6219 del 01/07/2014. In particolare le concentrazioni

Pagina 1 di 2

dei parametri determinati risultano inferiori ai rispettivi valori limite indicati nella suddetta tab. n° 3. L'acqua di scarico non presentava effetto tossico acuto.

In relazione allo scarico SF4 sono necessarie alcune precisazioni.

Nell'AIA n. DVA-DEC-0000997, rilasciata in data 28/12/2010, lo scarico SF4 - richiamato a pag 27 del rapporto istruttorio - risulta costituito esclusivamente dalle acque provenienti dall'impianto di osmosi inversa. A pag 70 del rapporto istruttorio è riportato che lo scarico è sottoposto al rispetto della Tab 3, Allegato n° 5 parte terza del D.Lgs.152/ 2006 e smi.

Lo scarico dell'impianto TAS, che si immette nello scarico SF4, è stato attivato successivamente al rilascio dell'AIA. In particolare il nuovo impianto di trattamento TAS è stato oggetto di opportuna richiesta di modifica non sostanziale presentata dal gestore nel 2012. L'Autorità Competente ha concluso il procedimento con la trasmissione del parere istruttorio in data 23/5/2014. Secondo il parere istruttorio lo scarico deve rispettare i limiti previsti dalla normativa vigente. Durante il campionamento lo scarico TAS era attivo e avrebbe dovuto rispettare, quindi, la Tab 3, Allegato n° 5 parte terza del D.Lgs.152/ 2006 e smi.

Conclusioni

Nel campione di acqua di scarico SF4/2 (uscita impianto TAS) il parametro solfuri presenta una concentrazione (6,3 mg/L) superiore al valore limite (<1 mg/L) riportato in tab. 3 all. 5 parte 3° del D.Lgs. 152/06 e smi. Il mancato rispetto del valore limite tabellare è sanzionato dall'articolo 29-quattordicesimo, comma 3, punto a.

In relazione a quanto rilevato è stata effettuata comunicazione alla Autorità Giudiziaria.

Ai sensi dell'art. 29 decies comma 6, si lascia ad ISPRA la comunicazione dell'esito del controllo al Gestore.

Allegati

- RDP n. 2014 1535 relativo allo scarico SF4/2;
- RDP n. 2014 779 relativo allo scarico SF4/2;
- RDP n. 2014 6219 relativo allo scarico SF4/2;
- Verbale di ispezione ARPAT n. 0262/001.

A disposizione per chiarimenti si porgono
Distinti Saluti

Il Responsabile del Dipartimento
(Dott. Giancarlo Sbrilli) ^(*)

^(*) "Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993."

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Costa - Sett. Laboratorio
57126 Livorno Via Marradi, 114
tel. 05532061 fax0555305615

Unità Operativa
U.O. CHIMICA II - SEDE DI LIVORNO

Rapporto di Prova N. 2014-6218

del 01/07/2014

Richiedente: ARPAT - DIP. GROSSETO

P.IVA: 04686190481

Indirizzo: VIA FIUME, 35 - 58100 -- GROSSETO

NUM.REGISTRO: 296

Anno: 2014

Data registrazione: 13/02/2014

RIF. CAMPIONE INTERDP

Pratica N°: 31966

Campione di: ACQUA DI SCARICO SF4/1POZZETTO DI
CAMPIONAMENTO USCITA OSMOSI

Prelevato da: ARPAT DIP. GROSSETO

Trasferito dal Area Vasta Toscana Sud - Sett. Laboratorio >> 307 (2014) [Ordinario] del 13/02/2014

Verb. Prelievo N°: 0262/001

del: 12/02/2014

Data di prelievo: 12/02/2014

Luogo di prelievo: NUOVA SOLMINE SPA -- SCARLINO -- GROSSETO

Modalità di conservazione

Al prelievo: TEMPERATURA AMBIENTE

Al trasporto:

In Dipartimento: REFRIGERATA

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Costa - Sett. Laboratorio

#GR.01.17.26/9.72#13022014# TEMP. ARRIVO A SIENA 4.7 C° APERTURA CAMPIONE DIP.

SIENA-PISA-LIVORNO-FIRENZE 13/02/2014 H.10.00-LI->13/02/2014 TT 9°C

Prova iniziata il: 19/05/2014

Conclusa il: 01/07/2014

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
TRIBUTILSTAGNO	MI/C/06/005 REV 3: 2008	= 0,0017	µg/L	± 0,0007

Note alla Prova: L'incertezza estesa riportata, al 95 % di confidenza, è stata valutata utilizzando un fattore di copertura di 2.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT

Responsabile U.O.

Dr. Paolo Altemura



ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Costa - Sett. Laboratorio

57126 Livorno Via Marradi, 114

tel. 05532061 fax0555305615

Unità Operativa

U.O. CHIMICA II - SEDE DI LIVORNO

Rapporto di Prova N. 2014-6219

del 01/07/2014

Richiedente: ARPAT - DIP. GROSSETO

P.IVA: 04686190481

Indirizzo: VIA FIUME, 35 - 58100 -- GROSSETO

NUM.REGISTRO: 297

Anno: 2014

Data registrazione: 13/02/2014

RIF. CAMPIONE INTERDP

Pratica N°: 31967

Campione di: ACQUA DI SCARICO SF4/2 POZZETTO DI
CAMPIONAMENTO USCITA TAS

Prelevato da: ARPAT DIP. GROSSETO

Trasferito dal Area Vasta Toscana Sud - Sett. Laboratorio >> 308 (2014) [Ordinario] del 13/02/2014

Verb. Prelievo N°: 0262/001

del: 12/02/2014

Data di prelievo: 12/02/2014

Luogo di prelievo: NUOVA SOLMINE SPA -- SCARLINO -- GROSSETO

Modalità di conservazione

Al prelievo: TEMPERATURA AMBIENTE

Al trasporto:

In Dipartimento: REFRIGERATA

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Costa - Sett. Laboratorio

#GR.01.17.26/9.72#13022014# TEMP. ARRIVO A SIENA 4.7 C° APERTURA CAMPIONE DIP.

SIENA-PISA-LIVORNO-FIRENZE 13/02/2014 H.10.00-LI->13/02/2014 TT 9°C

Prova iniziata il: 19/05/2014

Conclusa il: 01/07/2014

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
TRIBUTILSTAGNO	M/C/06/005 REV 3: 2008	= 0,0013	µg/L	± 0,0006

Note alla Prova: L'incertezza estesa riportata, al 95 % di confidenza, è stata valutata utilizzando un fattore di copertura di 2.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT

Responsabile U.O.

Dr. Paolo Altemura



ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Costa - Sett. Laboratorio

57126 Livorno Via Marradi, 114

tel. 05532061 fax0555305615

Unità Operativa

U.O. CHIMICA I - SEDE DI LIVORNO

Rapporto di Prova N. 2014-1535

del 20/02/2014

Richiedente: ARPAT - DIP. GROSSETO

P.IVA: 04686190481

Indirizzo: VIA FIUME, 35 - 58100 -- GROSSETO

NUM.REGISTRO: 295

Anno: 2014

Data registrazione: 13/02/2014

RIF. CAMPIONE INTERDP

Pratica N°: 31965

Campione di: ACQUA DI SCARICO SF4/2 POZZETTO DI
CAMPIONAMENTO USCITA TAS

Prelevato da: ARPAT DIP. GROSSETO

Trasferito dal Area Vasta Toscana Sud - Sett. Laboratorio >> 308 (2014) [Ordinario] del 13/02/2014

Verb. Prelievo N°: 0262/001

del: 12/02/2014

Data di prelievo: 12/02/2014

Luogo di prelievo: NUOVA SOLMINE SPA -- SCARLINO -- GROSSETO

Modalità di conservazione

Al prelievo: TEMPERATURA AMBIENTE

Al trasporto:

In Dipartimento: REFRIGERATA

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Costa - Sett. Laboratorio

#GR.01.17.26/9.72#13022014# TEMP. ARRIVO A SIENA 4.7 C° APERTURA CAMPIONE DIP.
SIENA-PISA-LIVORNO-FIRENZE 13/02/2014 H.10.00-LI->13/02/2014 TT 9°C

Prova iniziata il: 13/02/2014

Conclusa il: 20/02/2014

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
ORTOFOSFATI (P)	ICRAM METODOLOGIE ANALITICHE DI RIFERIMENTO 2001 ACQUA SCHEDA 4	= 0,008	mg/L	
NITRITI COME N	ICRAM METODOLOGIE ANALITICHE DI RIFERIMENTO 2001 ACQUA SCHEDA 5	= 0,020	mg/L	
AZOTO TOTALE (COME N)	ICRAM METODOLOGIE ANALITICHE DI RIFERIMENTO 2001 ACQUA SCHEDA 9	= 3,3	mg/L	
FOSFORO TOTALE	ICRAM METODOLOGIE ANALITICHE DI RIFERIMENTO 2001 ACQUA SCHEDA 9	= 0,013	mg/L	
AZOTO NITRICO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 2,0	mg/L N	
AZOTO AMMONIACALE (COME NH4)	ICRAM METODOLOGIE ANALITICHE DI RIFERIMENTO 2001 ACQUA SCHEDA 7	< 0,30	mg/L	

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Costa - Sett. Laboratorio

57126 Livorno Via Marradi, 114

tel. 05532061 fax 0555305615

Unità Operativa

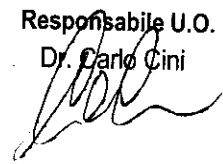
U.O. CHIMICA I - SEDE DI LIVORNO

Rapporto di Prova N. 2014-1535

del 20/02/2014

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT

Responsabile U.O.
Dr. Carlo Cini



ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Sud - Sett. Laboratorio

53100 Siena Loc. Ruffolo

tel. 05532061 fax 0555305612

Unità Operativa

U.O. CHIMICA - SEDE DI SIENA



LAB N° 0236

Rapporto di Prova N. 2014-779

del 13/03/2014

Richiedente: ARPAT - DIP. GROSSETO

P.IVA: 04686190481

Indirizzo: VIA FIUME, 35 - 58100 -- GROSSETO

NUM.REGISTRO: 308

Anno: 2014

Data registrazione: 13/02/2014

Pratica N°: 12680

Campione di: ACQUA DI SCARICO SF4/2 POZZETTO DI
CAMPIONAMENTO USCITA TAS

Prelevato da: ARPAT DIP. GROSSETO

Verb. Prelievo N°: 0262/001

del: 12/02/2014

Data di prelievo: 12/02/2014

Luogo di prelievo: NUOVA SOLMINE SPA -- SCARLINO -- GROSSETO

Modalità di conservazione

Al prelievo: TEMPERATURA AMBIENTE

Al trasporto:

In Dipartimento: REFRIGERATA

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Sud - Sett. Laboratorio

#GR.01.17.26/9.72#13022014# TEMP. ARRIVO A SIENA 4.7 C° APERTURA CAMPIONE DIP.
SIENA-PISA-LIVORNO-FIRENZE 13/02/2014 H.10.00

Prova iniziata il: 13/02/2014

Conclusa il: 11/03/2014

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 0,66	mg/L
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 380	mg/L
* CROMO VI	EPA 6020A 2007	< 0,5	µg/L
* ALLUMINIO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	= 0,27	mg/L
ARSENICO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	< 0,05	mg/L
* BARIO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	< 2	mg/L
* CADMIO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2 2005	= 0,0002	mg/L
CROMO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	< 0,2	mg/L
* FERRO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	= 0,52	mg/L

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Sud - Sett. Laboratorio

53100 Siena Loc. Ruffolo

tel. 05532061 fax0555305612

Unità Operativa

U.O. CHIMICA - SEDE DI SIENA



LAB N° 0236

Rapporto di Prova N. 2014-779

del 13/03/2014

Prova iniziata il: 13/02/2014

Conclusa il: 11/03/2014

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* MANGANESE	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	= 0,75	mg/L
NICHEL	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	< 0,2	mg/L
PIOMBO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	< 0,02	mg/L
RAME	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	< 0,01	mg/L
* SELENIO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2 2005	= 0,002	mg/L
* STAGNO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	< 1	mg/L
ZINCO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	= 0,06	mg/L
* SOLFURI (COME H ₂ S)	APAT CNR IRSA 4160 MAN 29 2003	= 6,3	mg/L
* GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI	APAT CNR IRSA 5160 A1 MAN 29 2003	< 1	mg/L
* IDROCARBURI TOTALI	APAT CNR IRSA 5160 A2 MAN 29 2003	< 1	mg/L

Prova iniziata il: 10/03/2014

Conclusa il: 13/03/2014

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* ANTRACENE	APAT CNR IRSA 5080 ESCLUSO P.TO 7.4 MAN 29 2003	< 0,01	µg/L
* FLUORANTENE	APAT CNR IRSA 5080 ESCLUSO P.TO 7.4 MAN 29 2003	< 0,01	µg/L
* NAFTALENE	APAT CNR IRSA 5080 ESCLUSO P.TO 7.4 MAN 29 2003	= 0,05	µg/L
BENZO [A] PIRENE	APAT CNR IRSA 5080 ESCLUSO P.TO 7.4 MAN 29 2003	< 0,0005	µg/L
BENZO[B]FLUORANTENE	APAT CNR IRSA 5080 ESCLUSO P.TO 7.4 MAN 29 2003	< 0,01	µg/L
BENZO[GHI]PERILENE	APAT CNR IRSA 5080 ESCLUSO P.TO 7.4 MAN 29 2003	< 0,0005	µg/L
BENZO[K]FLUORANTENE	APAT CNR IRSA 5080 ESCLUSO P.TO 7.4 MAN 29 2003	< 0,01	µg/L

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Sud - Sett. Laboratorio

53100 Siena Loc. Ruffolo

tel. 05532061 fax 0555305612

Unità Operativa

U.O. CHIMICA - SEDE DI SIENA



LAB N° 0236

Rapporto di Prova N. 2014-779

del 13/03/2014

Prova iniziata il: 10/03/2014

Conclusa il: 13/03/2014

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
INDENO[1,2,3-CD]PIRENE	APAT CNR IRSA 5080 ESCLUSO P.TO 7.4 MAN 29 2003	< 0,0005	µg/L
DIBENZO [A,H] ANTRACENE	APAT CNR IRSA 5080 ESCLUSO P.TO 7.4 MAN 29 2003	< 0,0005	µg/L
* BENZO [GHI] PERILENE + INDENO [1,2,3-C,D] PIRENE	APAT CNR IRSA 5080 ESCLUSO P.TO 7.4 MAN 29 2003	< 0,0005	µg/L
* BENZO[B]FLUORANTENE + BENZO[K]FLUORANTENE	APAT CNR IRSA 5080 ESCLUSO P.TO 7.4 MAN 29 2003	< 0,01	µg/L

Prova iniziata il: 13/02/2014

Conclusa il: 14/02/2014

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* TEMPERATURA DELL' ACQUA	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	= 15,8	°C
* CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	= 2540	µS/cm a 20°C
* pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	= 7,9	unità pH
* CLORO ATTIVO LIBERO	METODO DI SCREENING TECNICA COLORIMETRICA	< 0,1	mg/L
* PORTATA	MI/C/09/058 REV 0: 2010	= 11,1	L/sec

Prova iniziata il: 17/02/2014

Conclusa il: 11/03/2014

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* MERCURIO	EPA 6010C 2007	< 0,0002	mg/L
BENZENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,2	µg/L
TOLUENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 2	µg/L
ETILBENZENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 2	µg/L
META-XILENE+PARA-XILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 2	µg/L
* ORTO-XILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 2	µg/L
* STIRENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 2	µg/L
* CLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,2	µg/L
CLORURO DI VINILE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 2	µg/L

**Rapporto di Prova N. 2014-779**

del 13/03/2014

Prova iniziata il: 17/02/2014

Conclusa il: 11/03/2014

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
TRANS-1,2-DICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 2	µg/L
CIS-1,2-DICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 2	µg/L
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 2	µg/L
1,1-DICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 2	µg/L
* TRICLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	= 4	µg/L
1,2-DICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1	µg/L
TRICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 2	µg/L
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 2	µg/L
BROMODICLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	= 2	µg/L
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 2	µg/L
TETRACLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 2	µg/L
DIBROMOCOLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 2	µg/L
* 1,2-DIBROMOETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 2	µg/L
TRIBROMOMETANO (BROMOFORMIO)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 2	µg/L
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 2	µg/L
* 1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 2	µg/L
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 2	µg/L
* ACETOCLOR	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
ALACLOR	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
ALDRIN	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,01	µg/L
ATRAZINA	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Sud - Sett. Laboratorio

53100 Siena Loc. Ruffolo

tel. 05532061 fax 0555305612

Unità Operativa

U.O. CHIMICA - SEDE DI SIENA



LAB N° 0236

Rapporto di Prova N. 2014-779

del 13/03/2014

Prova iniziata il: 17/02/2014

Conclusa il: 11/03/2014

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* ATRAZINA, DEISOPROPIL-	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
ATRAZINA, DESETIL-	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
* BENALAXIL	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
CLORPIRIFOS	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,03	µg/L
* CLORPIRIFOS-METILE	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
DIELDRIN	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,01	µg/L
* DIMETOATO	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
* DIMETOMORF	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,1	µg/L
DDT (ISOMERI, METABOLITI)	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
* ENDOSULFAN I (ALFA)	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,005	µg/L
* ENDOSULFAN II (BETA)	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,005	µg/L
* ENDOSULFAN SOLFATO	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
ENDRIN	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
* ETOFUMESATE	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
* FENHEXAMID	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
* IPRODIONE	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
* IPROVALICARB	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
ISODRIN	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
* LENACIL	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
GAMMA-ESAACLOROCICLOESANO (LINDANO)	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
* MALATION	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L

**Rapporto di Prova N. 2014-779****del 13/03/2014**

Prova iniziata il: 17/02/2014

Conclusa il: 11/03/2014

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* MEPANIPYRIM	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
* METALAXIL	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
* METAMIDOFOS	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,1	µg/L
* METAZACLOR	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
METOLACLOR	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
* METRIBUZIN	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
* OXADIAZON	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
* OXADIXIL	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
* OXYFLUORFEN	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
* PENCONAZOLO	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
* PENDIMETALIN	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
* PIRIMETANIL	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
PROCIMIDONE	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
PROPIZAMIDE	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
SIMAZINA	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
* SPIROXAMINA	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,1	µg/L
* TEBUCONAZOLO	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
TERBUTILAZINA	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
TERBUTILAZINA, DESETIL-	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L
* TRIFLURALIN	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,03	µg/L
* PIPERONIL BUTOSSIDO	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	< 0,05	µg/L

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Sud - Sett. Laboratorio

53100 Siena Loc. Ruffolo

tel. 05532061 fax 0555305612

Unità Operativa

U.O. CHIMICA - SEDE DI SIENA



LAB N° 0236

Rapporto di Prova N. 2014-779

del 13/03/2014

Note alla Prova: Le misure di pH, conducibilità, Temperatura, Cloro libero portata sono state eseguite da personale del dipartimento di Grosseto alla data del verbale di prelievo

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT

* Prova Non Accreditata da ACCREDIA

Responsabile U.O.
Dr.ssa Patrizia Bolletti



Class. GR.01.17.26/9.72

N. pratica (*) 12124

VERBALE D'ISPEZIONE E CAMPIONAMENTO ACQUE REFLUE INDUSTRIALI (AIA-STATALE)

N° 0262/001

Il giorno 12/02/14 alle ore 14...i sottoscritti **TPA Ettore Lorenzoni e Anna Detti** si sono recati presso la società "Nuova Solmine S.p.A." in località **Casone** nel comune di **Scarlino (GR)**, ed hanno effettuato un'ispezione per verificare la struttura complessiva del sistema di scarico e le condizioni che danno luogo alla formazione degli scarichi, anche in relazione agli atti autorizzatori.

Autorizzazione allo scarico art. 124 D.Lgs 152/2006

La Ditta è in possesso di autorizzazione allo scarico (Autorizzazione AIA-Statale) DVA-DEC-0000997 del 28/12/2010 rilasciata da: **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**. Limiti tabellari imposti: v. atto prescrizioni in autorizzazione v. atto

L'insediamento è adibito a **Produzione di Acido solforico**.

Con il seguente sistema di trattamento depurativo: **TAS-Chimico-Fisico e OSMOSI senza trattamento**

Ragione sociale e Legale Rappresentante

La Ragione sociale risulta essere "Nuova Solmine S.p.A." in località **Casone** nel comune di **Scarlino (GR)**, con sede legale in località **Casone** nel comune di **Scarlino (GR)**.

Il titolare (responsabile legale) risulta essere il **Sig. Giuliano Balestri**, nato a Gavorrano (GR) il 24-11-1946 e residente Massa Marittima (GR) in frazione di Focce Capanne n°44.

Alla presenza del Sig. GIANFRANCO FALCIANI...in qualità di RESP. LAB. SOLTREC BIODIFICT...i sottoscritti hanno proceduto al campionamento delle seguenti acque di scarico con le seguenti modalità: nell'arco delle tre ore.....(istantaneo, nell'arco delle tre ore, nelle 24 ore)

nProt. Accettazione	Descrizione del campionamento		pH	Cloro residuo libero mg/L	Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Temperatura Acqua $^{\circ}\text{C}$	Portata m^3/h
307	SF4/1	effettuato al pozzetto di Campionamento Uscita OSMOSI	1)mis. 7,4	<0,1	3700	16,9	90
			2)mis. 7,4	<0,1	3690	16,5	
			3)mis. 7,4	<0,1	3520	16,8	
			media 7,4	<0,1	3636	16,7	
308	SF4/2	effettuato al pozzetto di Campionamento Uscita TAS	1)mis. 7,9	<0,1	2530	15,5	40
			2)mis. 7,9	<0,1	2540	15,6	
			3)mis. 7,9	<0,1	2540	16,3	
			media 7,9	<0,1	2540	15,8	

Metodo di campionamento: Prove chimiche: APAT CNR IRSA 1030 Man.29 200; Prove biologiche: APAT CNR IRSA 6010 Man.29 2003; Altre prove tossicologiche: UNI EN ISO 5667-2:1996 e UNI EN ISO 5667-16:2001, PO LAB.09.022

Recapito finale dello scarico depurato: **Mar Tirreno attraverso il Canale Solmine in loc. Puptone di Scarlino.**

Osservazioni al momento del prelievo: v. VERBALE ISPEZ. E CAMPIONAMENTO N° 262/002

Portata giornaliera: mc/d

Cloro misurato in situ con kit cloro Merck mod. 1.14801.0001 = v. SPA mg/L. Scadenza soluzioni 31/05/14

v. Verbale di sopralluogo n. (Vedi i verbali di controllo ordinario dei giorni 4-5-6 Febbraio 2014 effettuati con ISPRA)

Condizioni al trasporto: **refrigerato** (congelato, refrigerato, temperatura ambiente)

Analisi richieste (con riferimento ai profili ARPALAB):

I parametri sottoposti ad analisi, i dipartimenti e le date in cui queste saranno svolte, sono indicate nel presente verbale

Campionamento in Uscita SF4/1 (Uscita Osmosi)

Subaliquota	Parametro	Contenitore volume	Trattamento Conservazione	Dipartimento	Sigillo	Apertura
01	<input checked="" type="checkbox"/> Temperatura <input checked="" type="checkbox"/> pH <input checked="" type="checkbox"/> Cond.E <input checked="" type="checkbox"/> Cloro residuo libero <input checked="" type="checkbox"/> portata	-----	Sul Posto	Grosseto	-----	-----
02	<input checked="" type="checkbox"/> Cloruri <input checked="" type="checkbox"/> Solfati <input checked="" type="checkbox"/> Fluoruri <input checked="" type="checkbox"/> SST	Contenitore PET 2L	Nessuno Refrigerazione	Siena	45577	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
03	<input checked="" type="checkbox"/> P tot <input checked="" type="checkbox"/> N tot <input checked="" type="checkbox"/> N-NO2 <input checked="" type="checkbox"/> N-NO3	Contenitore PET 500mL	Nessuno Refrigerazione	Livorno	A0007988	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
04	<input checked="" type="checkbox"/> Cr (VI)	Contenitore PET 100 ml	Refrigerazione/Congelazione	Siena	A0007729	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
05	<input checked="" type="checkbox"/> Al <input checked="" type="checkbox"/> As <input checked="" type="checkbox"/> Ba <input checked="" type="checkbox"/> Cd <input checked="" type="checkbox"/> Cr t <input checked="" type="checkbox"/> Fe <input checked="" type="checkbox"/> Mn <input checked="" type="checkbox"/> Ni <input checked="" type="checkbox"/> Pb <input checked="" type="checkbox"/> Cu <input checked="" type="checkbox"/> Se <input checked="" type="checkbox"/> Sn <input checked="" type="checkbox"/> Zn	Contenitore PET 100 mL	HNO ₃ 0,5mL	Siena	A0007729	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
06	<input checked="" type="checkbox"/> Hg	Contenitore vetro 100 mL	HNO ₃ 2mL	Siena	A0007729	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
07	<input checked="" type="checkbox"/> Solfuri	Contenitore PET 1L	NaOH 6M (2mL) fino a pH 9 e Acetato di zinco 2M (2mL)	Siena	A0007728	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
08	<input checked="" type="checkbox"/> Cianuri	Contenitore PET 250 ml	NaOH 6,25 N (0,4mL/100 mL)	Firenze	A0007782	Lunedì 17/02/14 ore 10.00
09	<input checked="" type="checkbox"/> Solventi Organici <input checked="" type="checkbox"/> Aromatici <input checked="" type="checkbox"/> Composti Organici Alogenati	Contenitore vetro chiaro 250 ml	pH <2 con HCL	Siena	A0007783	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
10	<input checked="" type="checkbox"/> Composti Organo Stannici	Contenitore PET 1L	Nessuno Refrigerazione	Livorno	A0007740	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
11	<input checked="" type="checkbox"/> Pesticidi Fosforati <input checked="" type="checkbox"/> Pesticidi Clorurati	Contenitore Vetro scuro 1L	Nessuno Refrigerazione	Siena	A0007741	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
12	<input checked="" type="checkbox"/> Oli minerali persistenti e idrocarburi di origine petrolifera persistenti	Contenitore vetro 1L	pH <2 con HCL	Siena	A0007742	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
13	<input checked="" type="checkbox"/> IPA	Contenitore Vetro scuro 1L	Nessuno Refrigerazione	Siena	A0007743	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
14	<input checked="" type="checkbox"/> Test Tossicità	Contenitore PET sterile 250 mL	Refrigerazione	Pisa	A0007744	Giovedì 13/02/14 ore 10.00

Campionamento in Uscita SF4/2 (Uscita TAS)

Subaliquota	Parametro	Contenitore volume	Trattamento Conservazione	Dipartimento	Sigillo	Apertura
01	<input checked="" type="checkbox"/> Temperatura <input checked="" type="checkbox"/> pH <input checked="" type="checkbox"/> Cond.E <input checked="" type="checkbox"/> Cloro residuo libero portata	-----	Sul Posto	Grosseto	-----	-----
02	<input checked="" type="checkbox"/> Cloruri <input type="checkbox"/> Solfati <input checked="" type="checkbox"/> Fluoruri <input type="checkbox"/> SST	Contenitore PET 2L	Nessuno Refrigerazione	Siena	45576	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
03	<input checked="" type="checkbox"/> P tot <input checked="" type="checkbox"/> N tot <input checked="" type="checkbox"/> N-NO ₂ <input checked="" type="checkbox"/> N-NO ₃	Contenitore PET 500mL	Nessuno Refrigerazione	Livorno	A0007987	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
04	<input checked="" type="checkbox"/> Cr (VI)	Contenitore PET 100 ml	Refrigerazione/Congelazione	Siena	A0007745	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
05	<input checked="" type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> Ba <input checked="" type="checkbox"/> Cd <input checked="" type="checkbox"/> Cr <input checked="" type="checkbox"/> Fe <input checked="" type="checkbox"/> Mn <input checked="" type="checkbox"/> Ni <input checked="" type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Cu <input checked="" type="checkbox"/> Se <input checked="" type="checkbox"/> Sn <input checked="" type="checkbox"/> Zn	Contenitore PET 100 mL	HNO ₃ 0,5mL	Siena	A0007745	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
06	<input checked="" type="checkbox"/> Hg	Contenitore vetro 100 mL	HNO ₃ 2mL	Siena	A0007745	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
07	<input checked="" type="checkbox"/> Solfuri	Contenitore PET 1L	NaOH 6M (2mL) fino a pH 9 e Acetato di zinco 2M (2mL)	Siena	A0007990	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
08	<input checked="" type="checkbox"/> Cianuri	Contenitore PET 250 ml	NaOH 6,25 N (0,4mL/100 mL)	Firenze	A0007991	Lunedì 17/02/14 ore 10.00
09	<input checked="" type="checkbox"/> Solventi Organici Aromatici <input checked="" type="checkbox"/> Composti Organici Alogenati	Contenitore vetro chiaro 250 ml	pH <2 con HCL	Siena	A0007992	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
10	<input checked="" type="checkbox"/> Composti Organo Stannici	Contenitore PET 1L	Nessuno Refrigerazione	Livorno	A0007993	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
11	<input checked="" type="checkbox"/> Pesticidi Fosforati <input checked="" type="checkbox"/> Pesticidi Clorurati	Contenitore Vetro scuro 1L	Nessuno Refrigerazione	Siena	A0007994	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
12	<input checked="" type="checkbox"/> Oli minerali persistenti e idrocarburi di origine petrolifera persistenti	Contenitore vetro 1L	pH <2 con HCL	Siena	A0007995	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
13	<input checked="" type="checkbox"/> IPA	Contenitore Vetro scuro 1L	Nessuno Refrigerazione	Siena	74544	Giovedì 13/02/14 ore 10.00
14	<input checked="" type="checkbox"/> Test Tossicità	Contenitore PET sterile 250 mL	Refrigerazione	Pisa	A0007996	Giovedì 13/02/14 ore 10.00

La persona che ha assistito ai prelievi dichiara:

Sigilli campioni n° vedi tabella

Tutti i campioni sono stabilizzati (ove applicabile) e trasportati al Dipartimento ARPAT di Grosseto in via Fiume, 35. Si dà atto che le analisi saranno svolte presso altri Dipartimenti Provinciali ARPAT come specificato nel presente verbale. Una copia del presente verbale è consegnato alla persona che ha assistito al campionamento che si impegna ad informare il rappresentante legale che l'apertura dei campioni e l'inizio delle prove avverranno secondo quanto riportato in questo verbale.

Ove non specificato, i Dipartimenti ARPAT competenti per le specifiche prove, comunicheranno le date di apertura campioni e inizio delle stesse al seguente n. FAX/PEC all'attenzione del Sig.
 Ai sensi del Dlgs 271 del 20/07/89 art.223, allo svolgimento delle analisi ha facoltà di assistere un rappresentante della Ditta o un suo delegato.

Firma della persona che ha assistito al prelievo

i verbalizzanti