



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

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI
E LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

Nuova Solmine S.p.A.
Stabilimento di Scarlino (GR)
nuovasolmine@legalmail.it

IL DIRETTORE GENERALE

e p.c. Procura della Repubblica presso il Tribunale di
Grosseto
procura.grosseto@giustizia.it

ISPRA
Servizio interdipartimentale per l'indirizzo, il
coordinamento e il controllo delle attività
ispettive
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Pratica N:

Ref. Mittente:

ARPA Toscana
arpat.protocollo@postacert.toscana.it

Oggetto: Nuova Solmine S.p.A. - impianto chimico sito nel Comune di Scarlino (GR). Diffida per inosservanza delle prescrizioni autorizzative di cui alla nota ISPRA prot. n. 29427 del 19/05/2016.

Facendo seguito all'allegata nota prot. n. 29427 del 19/05/2016, inviata a questa Direzione dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), si diffida codesta Società, ai sensi dell'art. 29-*decies*, comma 9, del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e *s.m.i.*, a trasmettere quanto richiesto nella suddetta nota con i tempi e le modalità ivi indicate.

Si rammenta, in proposito, che il suddetto articolo alla lettera b) prevede che l'autorità competente proceda "*alla diffida e contestuale sospensione dell'attività per un tempo determinato... nel caso in cui le violazioni siano comunque reiterate più di due volte l'anno*", rappresentando al riguardo che come segnalato da ISPRA nella nota allegata, la violazione non è stata precedentemente accertata nel corso dell'ultimo anno.

Renato Grimaldi

Allegati: nota ISPRA prot. 29427 del 19/05/2016 (DVA prot. 13589 del 19/05/2016)

IL DIRIGENTE: Dott. Giuseppe Lo Presti
Ufficio Ambiente: DVA-Div3-Settore A/A
Funzionario responsabile: Antonio Domenico Milillo tel. 06/57225924
DVA-DB-01A/6704_2016-0014



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



PROTOCOLLO GENERALE
Nr.0029427 Data 19/05/2016
Tit. C Partenza

TRASMISSIONE VIA PEC

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

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

Copia ARPAT
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 e Decreto Ministro - Registrazione n. 0000147 del 24/7/2015 limitatamente al settore acque.

OGGETTO: Esito visita ispettiva ordinaria effettuata ai sensi dell'art. 29-decies del D.Lgs 152/2006 e s.m.i in data 07/03/2016 - Accertamento violazioni e proposta di diffida.

Nelle giornate dal 07/03/2016 al 09/03/2016, secondo quanto disposto nella programmazione 2016 dei controlli impianti statali soggetti ad AIA, è stata effettuata la visita ispettiva ordinaria presso l'installazione Nuova Solmine S.p.A. sita a Scarlino (GR).

La visita ispettiva ha riguardato la verifica degli autocontrolli e della documentazione inerente gli adempimenti alle prescrizioni autorizzative ed ha comportato sopralluoghi su talune aree dello stabilimento. Inoltre sono state effettuate a cura di ARPAT attività di campionamento ed analisi sia presso le emissioni in atmosfera sia presso gli scarichi acque reflue.

I campionamenti condotti dal personale ARPAT hanno riguardato in particolare gli scarichi:

- SF1 – Scarichi da refrigerazione impianto acido solforico
- SF2 – Scarichi da condensamento vapore turbogruppi (CTE)
- SF3 – Scarico parziale Solbat
- SF3 – Scarico Finale (Solbat + scarico dep. scarichi civili)
- SF4 – Scarico parziale TAS
- SF4 – Scarico parziale Osmosi
- SF5 – Scarico acque meteoriche non contaminate e di seconda pioggia dalle aree di deposito temporaneo A, B e C.

Dalla valutazione dei risultati analitici dei campionamenti effettuati, i punti di scarico SF1, SF2, SF3 SOLBAT, SF3 FINALE (Solbat + Depuratore civile), SF4-2 TAS e SF4-1 Osmosi sono risultati conformi rispetto a quanto autorizzato.

Lo scarico SF5 AMD presenta invece:

- il **superamento per il parametro BORO** (3,7 mg/L +/- 0,9) – valore limite allo scarico in acqua superficiale: 2 mg/L;
- il **superamento per il parametro MANGANESE** (2,6 mg/L +/- 0,6) – valore limite allo scarico in acqua superficiale: 2 mg/L.

I suddetti risultati analitici sono riportati nei rapporti di prova ARPAT in allegato 1.

In applicazione alle indicazioni contenute in:

- 1) “Manuali e linee guida 59/2009 di ISPRA - L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata ai metodi di misura” e
- 2) DI SG.99.003 di ARPAT “Espressione e valutazione dei risultati all'intorno dei limiti di legge prove chimiche e fisiche”,

si osserva che, per ciò che attiene la concentrazione di manganese rilevata allo scarico, il valore corretto secondo le disposizioni citate è pari a **2,11 mg/L**, superiore al valore limite previsto di **2 mg/L**.

Ad esito pertanto delle suddette attività, d'intesa con ARPA Toscana, si accerta con la presente la violazione delle prescrizioni del Decreto AIA n. 0000147 del 24/7/2015 di cui al §8 pag. 76 del PIC, per il superamento del valore limite del boro e del manganese allo scarico in acque superficiali di acque meteoriche 2a pioggia SF5 di cui alla tabella 3 dell'allegato 5 del D. Lgs. n. 52/06.

In riferimento all'art. 29-decies comma 9, si comunica altresì che le violazioni di cui al punto 1) non sono state accertate precedentemente nel corso dell'ultimo anno.

Per la violazione di cui sopra lo scrivente Servizio, ai sensi dell'art. 29-decies comma 6 del Dlgs. 152/06, propone a codesta Autorità di diffidare il Gestore affinché, entro 30 giorni dalla ricezione della diffida:

- trasmetta una relazione che evidenzi le cause dei superamenti avuti e le possibili azioni di miglioramento;
- trasmetta una relazione sulle acque dello scarico SF-5 che, come si evidenzia anche dagli autocontrolli trasmessi dall'azienda, sono fortemente mineralizzate con presunta commistione o diluizione da acque marino salmastre o da altre acque derivanti da infiltrazioni varie;
- effettui per il prossimo trimestre l'autocontrollo dello scarico SF5-AMD, per i parametri Boro e Manganese, su base mensile, fornendo con congruo anticipo comunicazione agli enti di controllo delle attività di campionamento e comunicando altresì i risultati ottenuti.

Gli enti di controllo inoltre potranno effettuare eventuali ulteriori controlli analitici su detto scarico.

In considerazione del regime sanzionatorio di cui all'articolo 29-quattordicesima comma 3a) del DLgs.152/06, come modificato dal Dlgs. 46 del 4 marzo 2014, la presente nota informativa è inviata anche alla Procura della Repubblica di Grosseto quale ipotesi di reato.

Distinti saluti.

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

Il Responsabile
Ing. Alfredo Pini

Allegato 1 – Rapporto di prova ARPAT scarico SF5 N. 2016-2877 del 15/4/2016

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. 2016-2877

del 15/04/2016

Richiedente: ARPAT - DIP. GROSSETO

P.IVA: 04686190481

Indirizzo: VIA FIUME, 35 - 58100 -- GROSSETO

NUM.REGISTRO: 787

Anno: 2016

Data registrazione: 09/03/2016

Pratica N°: 13164

Campione di: SCARICO-SF5 SCARICO ACQUE
METEORICHE DILAVANTI NON
CONTAMINATE

Prelevato da: ARPAT DIP. GROSSETO

Verb. Prelievo N°: 20160308-00262-3

del: 08/03/2016

Data di prelievo: 08/03/2016

Luogo di prelievo: NUOVA SOLMINE S.P.A.-PRODUZIONE ACIDO SOLFORICO LOC.CASONE-SCARLINO (G --
SCARLINO -- GROSSETO

Modalità di conservazione

Al prelievo: TEMP. AL PRELIEVO 14°C

Al trasporto: GR.08/03 11.0°C;SI.09/03 6.2°C

In Dipartimento: REFRIGERATO / CR VI CONGELATO

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

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
Prova iniziata il: 09/03/2016		Conclusa il: 16/03/2016		
* IDROCARBURI TOTALI	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B	< 0,5	mg/L	
Prova iniziata il: 12/04/2016		Conclusa il: 15/04/2016		
* CROMO VI	EPA 7199 1996 + EPA 6020A 2007	< 0,5	µg/L	
Prova iniziata il: 10/03/2016		Conclusa il: 10/03/2016		
* TEMPERATURA DELL' ACQUA	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	= 14	°C	
* CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	= 33500	µS/cm a 20°C	
* pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	= 7,3	unità pH	
* PORTATA	MI/C/09/058 REV 0: 2010	= 1,38	L/sec	
* CLORO RESIDUO LIBERO	METODO DI SCREENING TECNICA COLORIMETRICA	< 0,1	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. 2016-2877

del 15/04/2016

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
* ALLUMINIO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	< 0,2	mg/L	
ARSENICO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	< 0,1	mg/L	
* BARIO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	< 4	mg/L	
* BORO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	= 3,7	mg/L	+/-0,9
* CADMIO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2 2005	< 0,0004	mg/L	
CROMO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	< 0,4	mg/L	
FERRO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	= 0,98	mg/L	
MANGANESE	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	= 2,6	mg/L	+/-0,6
NICHEL	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	< 0,4	mg/L	
PIOMBO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	< 0,04	mg/L	
RAME	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	< 0,02	mg/L	
* SELENIO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + UNI EN ISO 17294-2 2005	< 0,004	mg/L	
ZINCO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	< 0,1	mg/L	
* STAGNO	APAT CNR IRSA 3010 A MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	< 2	mg/L	

Prova iniziata il: 09/03/2016

Conclusa il: 23/03/2016

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
-----------	--------	-----------	-----------------	------------

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. 2016-2877

del 15/04/2016

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	< 0,20	mg/L	
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 12000	mg/L	
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 2500	mg/L	
* MERCURIO	EPA 6010C 2007	= 0,0004	mg/L	
* SOLFURI (COME H ₂ S)	APAT CNR IRSA 4160 MAN 29 2003	< 1	mg/L	
* CLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,10	µg/L	
* TRICLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	= 1,1	µg/L	
* CLORURO DI VINILE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0	µg/L	
1,2-DICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0	µg/L	
* 1,1-DICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0	µg/L	
TRICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0	µg/L	
TETRACLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0	µg/L	
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0	µg/L	
1,1-DICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0	µg/L	
CIS-1,2-DICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0	µg/L	
TRANS-1,2-DICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0	µg/L	
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0	µg/L	
* DICLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0	µg/L	
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0	µg/L	
* 1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0	µg/L	
* 1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0	µg/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. 2016-2877

del 15/04/2016

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
BROMODICLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0	µg/L	
* TETRACLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0	µg/L	
* 1,1,1-TRICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0	µg/L	
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0	µg/L	
* SOMMATORIA ORGANOALOGENATI da calcolo	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	= 10	µg/L	
TRIBROMOMETANO (BROMOFORMIO)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0	µg/L	
* 1,2-DIBROMOETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0	µg/L	

Note alla Prova:

Subaliquota P01

Le misure di pH, conducibilità, Temperatura, ossigeno disciolto, Potenziale Rodox, Cloro libero residuo, livello piezometrico, altro ecc.. sono state eseguite da personale del dipartimento di Grosseto alla data del verbale di prelievo

{Ettore Lorenzoni -- U.O. CHIMICA - SEDE DI SIENA -- GROSSETO - PROVE IN CAMPO}

Subaliquota P02

I valori di incertezza estesa, per i parametri " cloruri e solfati" superiori al valore limite, non sono stati riportati in quanto le concentrazioni sono superiori al VL+2Ue dove VL corrisponde al limite della tabella 3, scarico in acque superficiali, allegato 5, parte III del D.Lgs 152/06.

{Sabrina Vermigli -- U.O. CHIMICA - SEDE DI SIENA -- LABORATORIO CHIMICO}

Subaliquota P04

L'incertezza è espressa come incertezza estesa , livello di probabilità p=0,95 , fattore di copertura k=2, numero di gradi di libertà > =10.

{Rossella Friani -- U.O. CHIMICA - SEDE DI SIENA -- LABORATORIO CHIMICO}

Subaliquota P11

Il valore del parametro somma è stato calcolato considerando, per gli analiti sotto il relativo LOQ, una

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