

Via PEC

Spett.li

**A.R.P.A. Toscana**

- ✓ Area Vasta Centro – Settore Rischio Industriale - Firenze
- ✓ Dipartimento di Livorno

e p.c.

**I.S.P.R.A.**

Servizio interdipartimentale per l'indirizzo, il coordinamento e il controllo delle attività ispettive

Signor

**Sindaco del Comune di Rosignano M.mo**

FPo - Rosignano, 11 novembre 2019

**Oggetto: Invio dati richiesti e considerazioni**

**Riferim.: PEC ARPAT (#ARPAT\_PROTGEN\2019\83324\253881)**

Si trasmette in allegato alla presente quanto richiesto con la vostra richiesta di dati ed informazioni in oggetto, ed in particolare:

- relazione sul funzionamento dell'UP Sodiera nel periodo indicato (Allegato 1)
- tabella, su base oraria relativa al predetto periodo, riportante i dati di pH dello scarico finale "SF", la portata di acido cloridrico e la corrispondente marcia della suddetta UP (allegato 2).

Si coglie l'occasione per puntualizzare alcuni aspetti già illustrati a Codesta Agenzia nel corso della riunione indetta dal Comune di Rosignano Marittimo lo scorso 13 marzo 2019, dopo gli episodi di ritrovamento dei cosiddetti "granelli" su tratti di spiaggia in località Lillatro che, si sottolinea, si sono presentati soltanto a partire dall'ottobre 2018.

SOLVAY CHIMICA ITALIA S.p.A. Società per Azioni a Socio Unico – Soggetta a direzione e coordinamento di Solvay S.A. con SOLVAY CHIMICA ITALIA S.p.A. Società per Azioni a Socio Unico – Soggetta a direzione e coordinamento di Solvay S.A. con sede a Bruxelles – Belgio.

Capitale Sociale € 13.322.400 i.v. C.F. e P. IVA e Reg. Impr. della Maremma e del Tirreno 00104340492

Sede Legale, Amministrativa e Stabilimento: via Piave 6, 57016 Rosignano Marittimo LI – Fraz. Rosignano Solvay - Tel.+39 0586 721111 - Fax.+39 0586 721721 - REA LI-45532

Stabilimento: Via Aurelia 247, 57016 Rosignano Marittimo LI - Fraz. Rosignano Solvay - Tel.+39 0586 721146 Fax +39 0586 721806

Stabilimento: Via degli Oliveti 84, 54100 Massa MS – Tel. +39 0585 8901 – Fax +39 0585 830046,+39 0585 833424

Unità Locale: Via di Pietrabbianca, 3, 57016 Rosignano Marittimo LI – Fraz. Vada

Uffici: Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI) - Tel.+39 02 290921 - Fax.+39 02 29092576 REA MI-814537

PEC: SOLVAY.ROSIGNANO@PEC.IT

[www.solvay.com](http://www.solvay.com)

Innanzitutto si ribadisce che il processo produttivo dell'UP Sodiera non è cambiato. Il pH dello scarico finale Solvay, di cui regolarmente sono inviati i dati medi orari nella relazione annuale AIA a Codesti Enti di Controllo, mostra un andamento costante negli anni, mentre, come detto, la presenza di "granelli" si è manifestata soltanto da ottobre 2018. Questi i dati statistici misurati, riscontrabili anche dalle relazioni annuali:

Anno 2016 – 8784 dati - valore medio = 8,8 unità pH

Anno 2017 – 8760 dati - valore medio = 8,9 unità pH

Anno 2018 – 8760 dati - valore medio = 8,8 unità pH

Anno 2018 – fino al 31 ottobre - valore medio = 8,8 unità pH

Il fenomeno dei "granelli" sulla spiaggia è comparso, come detto, in ottobre 2018 cui hanno fatto seguito altri episodi nei primi mesi dell'anno 2019, tant'è che il Comune di Rosignano Marittimo ha organizzato due incontri, in gennaio e in marzo, con tutte le Società che recapitano i propri effluenti nell'area di mare interessata, per la comprensione e la risoluzione delle cause che portano alla formazione di questi granelli.

Dagli approfondimenti che furono a suo tempo eseguiti, e come Codesta Agenzia ha già avuto modo di specificare, è emerso che questi "granelli", di forma cava, si formano certamente in mare ed interessano in parte i solidi presenti nel nostro scarico, pur presentando caratteristiche in termini di composizione chimica e fisica diverse.

Durante l'incontro di marzo, oltre ad essere sancito che tale materiale sotto forma di "granelli" non presenta alcun grado di tossicità per l'uomo, è altresì apparso in maniera inequivocabile, tanto da essere oggetto di discussione, che almeno uno degli impianti recapitanti i propri reflui nel tratto di mare antistante lo Scarico Finale "SF" avesse sensibilmente modificato poche settimane prima dell'ottobre 2018 il proprio processo.

In sostanza, quindi, riteniamo che Codesta Agenzia possa proseguire nell'individuazione delle cause che portano alla formazione dei "granelli" incrociando i dati che sono stati a noi richiesti con quelli che riceverà in seguito al medesimo tipo di richiesta di informazioni che certamente avrà inviato a tutte le altre realtà industriali e di servizio che recapitano i propri reflui in detto tratto di mare, anch'esse tutte convocate al tavolo di confronto da parte del Sindaco del Comune di Rosignano M.mo.

Da ultimo si ricorda che nel medesimo punto di immissione dello Scarico Finale "SF" (nel quale recapitano regolarmente e legittimamente gli scarichi delle società INOVYN Produzione Italia S.p.A., Ineos Manufacturing Italia S.p.A. e di Maricoltura, nonché la centrale di Engie Produzione) è presente, appena a valle dei nostri punti di controllo, lo scarico intermittente del troppo pieno della rete fognaria dell'abitato di Rosignano Solvay che, considerati i fenomeni meteorologici di quei giorni e quali siano state le conseguenze sulle infrastrutture cittadine, avrà verosimilmente scaricato tal quale in mare.

Nel confermare nuovamente la nostra piena disponibilità a fornire, al pari degli altri soggetti che a vario titolo operano sul territorio, le informazioni di cui disponiamo al fine di permettere l'individuazione delle cause dalle quali si originano in mare questi fenomeni di formazione dei cosiddetti "granelli", inviamo cordiali saluti.

Il Referente A.I.A.  
(POSAR dr. Francesco)

