

Al sig. Sindaco
del Comune di Rosignano M.mo
Via dei Lavoratori, 21

57016 Rosignano Marittimo . (LI)

comune.rosignanomarittimo@postacert.toscana.it

OGGETTO: Nota ARPAT su problematiche relative al materiale granulare ritrovato alle Spiagge Bianche. Valutazione di competenza.

in relazione alla Vs. richiesta ed alla trasmissione della nota di ARPAT ad essa allegata sugli esiti delle attività da essa svolte in merito al fenomeno inerente il ritrovamento di materiale solido biancastro granulare sulla battigia a nord del Fosso Bianco in Località Spiagge Bianche di Vada nel gennaio scorso, questa struttura ASL rappresenta quanto segue.

L'indagine di ARPAT consente di ravvedere l'origine del materiale solido nel processo produttivo Solvay e più specificamente nel materiale scaricato nel fosso bianco.

L'analisi chimica di caratterizzazione del materiale spiaggiato dimostra che la sua composizione è compatibile con quella del materiale normalmente immesso dal corso d'acqua nello specchio di mare antistante la foce. Le differenze più evidenti riscontrabili risiedono nella maggior quantità di magnesio rispetto al calcio, cosa per la quale ARPAT fornisce una spiegazione ampiamente condivisibile.

Ricordando che nell'area in oggetto è già presente un divieto di balneazione conseguente alla presenza di uno scarico industriale ed alla quantità di solidi in esso sospesi nonché alla luce dei risultati dei test di tossicità condotti sia sul solido che sull'acqua di mare (la tossicità del solido testata su *Vibrio fischeri*, viene ovviamente abbattuta dalla diluizione operata dalle acque marine), si ritiene che le implicazioni di natura igienico-sanitaria legate alla presenza del materiale spiaggiato non subiscano un aggravamento rispetto a quelle già rappresentate in precedenza a causa della presenza dello scarico del fosso bianco. Si ritiene tuttavia opportuno suggerire alla S.V. la rimozione del materiale ancora spiaggiato stante la sua natura di rifiuto proveniente da un processo industriale.

Distinti saluti

Roberto Bertani
(Dirigente Chimico)

Vito Conti
(Dirigente Medico)

Roberto Bertani

Vito Conti



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Area Funzionale
**Igiene Pubblica
e Nutrizione**

Unità Funzionale
**Igiene Pubblica
e Nutrizione**

Responsabile
Dott. Alessandro Barbieri

Zona Bassa Val di Cecina
Via Montanara n. 52
c/o Presidio H
57023 Cecina
tel. 0586 614450
email: ispn.bvd@uslnordovest.toscana.it

Zona Val di Cornia
Via Forlanini n. 26
57025 Piombino
tel. 0565 67550-70
email: ispn.vdc@uslnordovest.toscana.it

Zona Elba
Largo Turchiana n.1
57037 Portoferraio
tel. 0565 926811-12
email: ispn.elba@uslnordovest.toscana.it

PEC:
direzione.uslnordovest@postacert.toscana.it

**Azienda USL
Toscana nord ovest**
sede legale
via Cocchi, 7
56121 - Pisa
P.IVA: 02198590503