

- originale
 copia per conoscenza
 minuta per archivio
 unico originale agli atti



ARPAT
 Agenzia regionale
 per la protezione ambientale
 della Toscana



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

E. prot. DVA - 2110 - 0004823 del 22/02/2010

Dipartimento provinciale
 Grosseto
 via Flume, 35
 58100 GROSSETO
 tel. 0564 422411 - fax 0564 422460
 www.arpato.toscana.it

n. prot. 8984 di DPGR.01.23.28/1.11 del 9 FEB 2010
 a mezzo: (posta ordinaria, AR, ecc.) FAX

Riferimento: nota tecnica Nuova Solmine n. 264 del 22/12/2009

- a Provincia di Grosseto
 Settore Ambiente
 Via Aurelia Nord, 217 int.4
 58100 GROSSETO
 fax 0564-484802
- a Ministero dell'Ambiente e della tutela
 del Territorio e del Mare
 Dir. Generale per le Valutazioni Ambientali
 DIVISIONE VI IPPC-RIS
 Fax 06-57225068
 c.a Dir. Dott. Giuseppe Lopresti / Ing. Milillo
- p.c. Comune di Scarlino
 Via Martiri d'Istia, 1
 58020 SCARLINO (GR)
 FAX 0566



Oggetto: Gestione acque in uscita barriera idraulica, sito GR 72 loc. Casone, comune di Scarlino.

Il progetto presentato dalla Soc. Nuova Solmine, mediante la relazione tecnica citata a margine, riguarda l'utilizzo industriale delle acque provenienti dalla barriera idraulica predisposta per la bonifica della falda del sito GR 72. Le acque in questione presentano, all'origine, concentrazioni medie di ferro, manganese e solfati superiori ai valori limite per le acque di scarico in acque superficiali; saltuariamente anche la concentrazione di arsenico risulta superiore al suddetto valore limite. La portata media è di circa 2 m³/ora. Le acque provenienti dai pozzi barriera, previo passaggio in vasca di raccolta, sono direttamente convogliate ai sistemi di trattamento per la produzione di acqua demineralizzata. Al sistema di trattamento sono avviate anche altre acque di pozzo e acque superficiali. Le acque sono sottoposte a filtrazione su pirrolusite, trattamento con ipoclorito di sodio, passaggio su filtro a carbone, passaggio su filtri a cartuccia, osmosi inversa. Dall'osmosi si generano: il prodotto dell'osmosi, definito permeato, e una soluzione concentrata, destinata ai lavaggi dei filtri o allo scarico diretto. Parte della soluzione concentrata utilizzata per i lavaggi dei filtri è, successivamente, avviata ad impianto di trattamento chimico-fisico; in alternativa, l'eccesso di soluzione concentrata è scaricata nel canale industriale emissario che si immette in mare. Quest'ultimo scarico è regolarmente autorizzato dall'Amministrazione prov.le.

Si ritiene la proposta di Nuova Solmine conforme al dettato normativo con riferimento all'art. 243 del D.Lgs 152/06 e s.m.l. Si richiede che venga inviata a questo Dipartimento relativa planimetria ubicativa riportante lo sviluppo completo della tubazione che dovrebbe collegare la vasca di raccolta delle acque della barriera idraulica all'impianto di osmosi.

A disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono distinti Saluti

Il Responsabile UO PCAI
 (Dott. Roberto Palmieri)

Il Responsabile del Dipartimento
 (Dott. Giancarlo Scillit)