

# LUCCHINI SPA

*Stabilimento di Piombino*

## DISCARICA INTERNA



*AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE*

*ALLEGATO 1 \_\_ SCHEDA INTEGRATIVA*

Versione 0.0

Piombino, Novembre 2006

## DISCARICA RIFIUTI

### D.Lgs. 13 gennaio 2003, n° 36

DATI GENERALI DISCARICA	
Tipologia discarica	Discarica rifiuti non pericolosi (ex discarica controllata di 2° cat. Tipo B)
Superficie totale (m <sup>2</sup> )	52.000 al netto delle arginature perimetrali di contenimento
Volumetria autorizzata (m <sup>3</sup> )	530.000 (lotto I: 159.000 m <sup>3</sup> ; lotto II: 194.000 m <sup>3</sup> ; lotto III: 177.000 m <sup>3</sup> )
Area Servizio (m <sup>2</sup> )	33.000
Volume in scavo (m <sup>3</sup> )	0
Volume in elevazione (m <sup>3</sup> )	530.000
Quota massima rifiuti (m s.l.m.)	+ 15,50
Profondità massima invaso da piano campagna (m)	<p><u>Lotti I e II</u> + 1,50: lotti costruiti su dei rilevati atti a garantire che il piano di imposta dell'impermeabilizzazione (primo strato di Pavital di 50 cm con doppio strato impermeabilizzante in telo HDPE e doppia geomembrana bentonitica) sia a +1,50 m dalla quota di massima escursione di falda.</p> <p><u>Lotto III (Rif. Allegato I "Schema di impermeabilizzazione del fondo del lotto III" alla Relazione Tecnica Descrittiva "Determinazione Dirigenziale Provincia di Livorno n. 46 del 04/06/1998 Adeguamento del III Lotto della Discarica Aziendale in Località Ischia di Crociano Piombino" trasmessa alla Provincia di Livorno con nota DIS/006 del 14/02/2005.)</u> + 2,60: lotto costruito su un rilevato atto a garantire che il piano di imposta dell'impermeabilizzazione di argilla sia a +2,00 m dalla quota di massima escursione di falda.</p>
Quota massima copertura finale (m s.l.m.)	+ 18,40
Produzione media di percolato nell'anno di riferimento (mc)	<p>La produzione di percolato della discarica risulta in quantità pressoché nulla (si rimanda al Paragrafo 10.3 della Relazione Tecnica Descrittiva "Determinazione Dirigenziale Provincia di Livorno n. 46 del 04/06/1998 Adeguamento del III Lotto della Discarica Aziendale in Località Ischia di Crociano Piombino" trasmessa alla Provincia di Livorno con nota DIS/006 del 14/02/2005).</p> <p>Sono state effettuate analisi del percolato ad oggi prodotto dalla discarica. In Allegato 2 è riportato il certificato di analisi (campionamento effettuato in data 10/11/2006).</p>
Produzione media di biogas nell'anno di riferimento (Nmc)	Tutti i rifiuti destinati alla discarica sono di tipo industriale, pertanto è esclusa ogni produzione di biogas.

**GESTIONE DEL BIOGAS**

Tutti i rifiuti destinati alla discarica sono di tipo “non biodegradabile”, pertanto è esclusa ogni produzione di biogas

**MODALITA' DI CONTROLLO E ACCETTAZIONE RIFIUTI**

Per le modalità operative di controllo e accettazione rifiuti in discarica si rimanda al Paragrafo 11.1 della Relazione Tecnica Descrittiva “*Determinazione Dirigenziale Provincia di Livorno n. 46 del 04/06/1998 Adeguamento del III Lotto della Discarica Aziendale in Località Ischia di Crociano Piombino*” trasmessa alla Provincia di Livorno con nota DIS/006 del 14/02/2005.

**MODALITA' DI CONTROLLO EMISSIONI DIFFUSE**

Le emissioni diffuse caratteristiche del presente impianto sono costituite da “Polveri” (ossidi di Ferro e Carbonio).

Per le modalità tecniche di controllo e contenimento delle suddette emissioni diffuse si rimanda al Paragrafo 11.6 della Relazione Tecnica Descrittiva “*Determinazione Dirigenziale Provincia di Livorno n. 46 del 04/06/1998 Adeguamento del III Lotto della Discarica Aziendale in Località Ischia di Crociano Piombino*” trasmessa alla Provincia di Livorno con nota DIS/006 del 14/02/2005.

Inoltre, per ridurre ulteriormente la produzione di emissioni diffuse per spolveramento vengono attuati cicli di bagnatura, effettuati mediante impianto dedicato costituito da 10 irrigatori mobili.

**MODALITA' DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE**

Per le modalità tecniche di raccolta delle acque piovane si rimanda ai Paragrafi 10.4 e 13.1 della Relazione Tecnica Descrittiva “*Determinazione Dirigenziale Provincia di Livorno n. 46 del 04/06/1998 Adeguamento del III Lotto della Discarica Aziendale in Località Ischia di Crociano Piombino*” trasmessa alla Provincia di Livorno con nota DIS/006 del 14/02/2005.

Le acque meteoriche, una volta convogliate, vengono inviate ad una vasca di decantazione e successivamente ad uno scarico dedicato facente parte della “*Relazione inerente la messa in sicurezza delle aree sede della discarica interna della Lucchini Siderurgica S.p.A. – Stabilimento di Piombino (ex Acciaierie e Ferriere di Piombino)*” già agli atti (consegnata alla Regione Toscana in data 07/04/1998 con Nota DIS 78).

Per lo scarico oggetto della suddetta relazione tecnica in data 13/05/2002 è stata inoltrata alla Provincia di Livorno la richiesta di Autorizzazione allo scarico di acque meteoriche.

**ELEMENTI DI SINTESI DEI PIANI DI GESTIONE****Piano di gestione operativa**

Si rimanda al Capitolo 11 della Relazione Tecnica Descrittiva “*Determinazione Dirigenziale Provincia di Livorno n. 46 del 04/06/1998 Adeguamento del III Lotto della Discarica Aziendale in Località Ischia di Crociano Piombino*” trasmessa alla Provincia di Livorno con nota DIS/006 del 14/02/2005 e si rimanda alla successiva nota DIS 44/ECO del 09/03/2006 “*Discarica Interna di Stabilimento, Moduli I e II - Chiarimenti*” relativa ai lotti in fase di esaurimento.

**Piano di ripristino ambientale**

Si rimanda al Capitolo 13 della Relazione Tecnica Descrittiva “*Determinazione Dirigenziale Provincia di Livorno n. 46 del 04/06/1998 Adeguamento del III Lotto della Discarica Aziendale in Località Ischia di Crociano Piombino*” trasmessa alla Provincia di Livorno con nota DIS/006 del 14/02/2005 e si rimanda alla successiva nota DIS 44/ECO del 09/03/2006 “*Discarica Interna di Stabilimento, Moduli I e II - Chiarimenti*” relativa ai lotti in fase di esaurimento.

**Piano gestione post-operativa**

Si rimanda al Capitolo 14 della Relazione Tecnica Descrittiva “*Determinazione Dirigenziale Provincia di Livorno n. 46 del 04/06/1998 Adeguamento del III Lotto della Discarica Aziendale in Località Ischia di Crociano Piombino*” trasmessa alla Provincia di Livorno con nota DIS/006 del 14/02/2005 e si rimanda alla successiva nota DIS 44/ECO del 09/03/2006 “*Discarica Interna di Stabilimento, Moduli I e II - Chiarimenti*” relativa ai lotti in fase di esaurimento.

**Piano di sorveglianza e controllo**

Si rimanda al Capitolo 15 della Relazione Tecnica Descrittiva “*Determinazione Dirigenziale Provincia di Livorno n. 46 del 04/06/1998 Adeguamento del III Lotto della Discarica Aziendale in Località Ischia di Crociano Piombino*” trasmessa alla Provincia di Livorno con nota DIS/006 del 14/02/2005 e si rimanda alla successiva nota DIS 44/ECO del 09/03/2006 “*Discarica Interna di Stabilimento, Moduli I e II - Chiarimenti*” relativa ai lotti in fase di esaurimento.

Il suddetto “*Piano di Sorveglianza e Controllo*”, redatto ai sensi del D.Lgs. 13 gennaio 2003, n° 36, viene reso conforme alle disposizioni dell’Allegato II del D.M. 31/01/2005, così come previsto dall’Art.7, comma 6 del D.Lgs. 59/2005 così da costituire il “*Piano di Monitoraggio e Controllo (PMeC)*” riportato in Allegato 3 alla presente Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale.