

**CONSORZIO COMPRENSORIALE PER SMALTIMENTO  
RIFIUTI URBANI  
AREA PIOMBA FINO**

**DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI DI ORIGINE URBANA  
LOC. "S. LUCIA " - COMUNE DI ATRI (TE)**

**Aut. AIA Det-n°81/120 del 06 Febbraio 2009 Regione Abruzzo**

**RICHIESTA DI VARIANTE NON SOSTANZIALE**

**CHIARIMENTI DESCRITTIVI DEL SISTEMA DI SOLLEVAMENTO DEL  
PERCOLATO DALLA VASCA DI ABBANCAMENTO DEI RIFIUTI AL  
SISTEMA DI STOCCAGGIO**



**DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA**

*Richiesta nella conferenza dei servizi del 24 Luglio 2018, tenutasi presso il Dipartimento Governo del Territorio e Politiche Ambientali*

*DPC026 – Servizio Gestione Rifiuti della Regione Abruzzo*

OTTOBRE 2018

Dr. Geol. FRANCESCO ROSMARINI



# CONSORZIO COMPRENSORIALE PER SMALTIMENTO RIFIUTI URBANI AREA PIOMBA FINO

DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI DI ORIGINE  
URBANA LOC. "S. LUCIA "  
COMUNE DI ATRI (TE)

*Aut. ALA Det-n°81/120 del 06 Febbraio 2009 Regione Abruzzo*

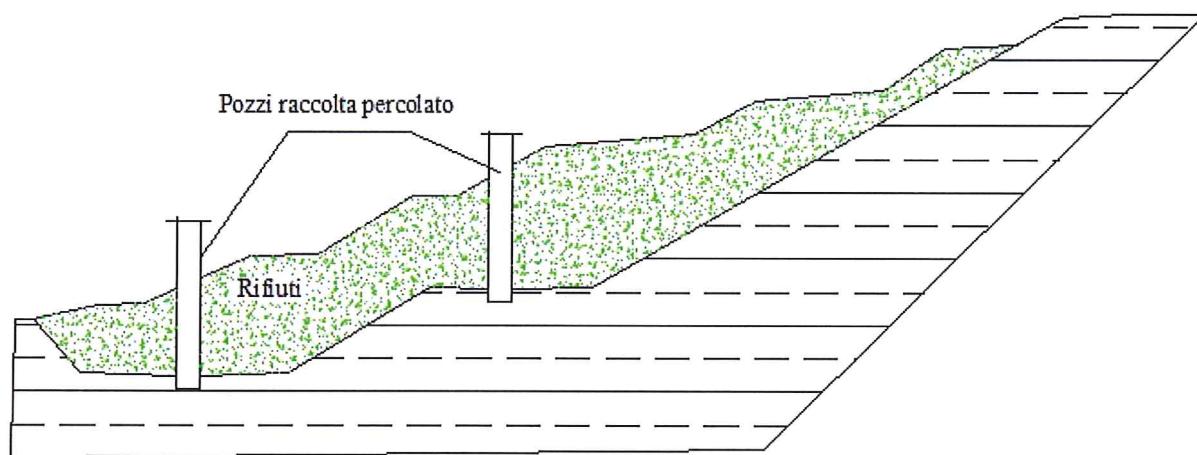
## RELAZIONE TECNICA

CHIARIMENTI DESCRITTIVI DEL SISTEMA DI SOLLEVAMENTO DEL PERCOLATO DALLA  
VASCA DI ABBANCAMENTO DEI RIFIUTI AL SISTEMA DI STOCCAGGIO

Il 24 Luglio 2018 si è tenuta presso il Dipartimento Governo del Territorio e Politiche Ambientali DPC026 – Servizio Gestione Rifiuti della Regione Abruzzo, la conferenza dei servizi ai fini dell'esame della proposta di variante non sostanziale per la discarica in loc. S. Lucia di Atri presentata dal Consorzio Comprensoriale per lo Smaltimento dei Rifiuti Solidi Urbani "Area Piomba-Fino". La AUSL 4 di Teramo, per l'occasione, con lettera del 23.07.18 prot. n° 71973/18 ha richiesto una serie di chiarimenti tra i quali *"chiarimenti descrittivi del sistema di sollevamento del percolato della vasca di abbancamento dei rifiuti al sistema di stoccaggio"*.

In evasione a quanto richiesto è stata redatta la presente relazione.

La vasca interessata dagli abbancamenti è stata realizzata in scavo e totalmente impermeabilizzata con geomembrana in HDPE 2 mm. E' costituita da due ripiani alle quote di circa 276 e 290 m. s.l.m.; per ognuno dei ripiani il fondo è stato organizzato con una importante rete di drenaggio costituita da tubazioni in PEAD di adeguato diametro con ghiaietto monogranulare e TNT e uno strato di ghiaia lavata a protezione del telo HDPE. La rete drenante, sempre per ogni ripiano, convoglia il percolato in un pozzo realizzato in anelli di cemento del diametro interno pari a 1000 mm. .



*Sezione schematica vasca di abbancamento*

All'interno di ogni pozzo è posizionata una pompa sommergibile di potenza pari a 3 HP che attraverso un tubo di mandata del diametro di 90 mm invia il percolato alla zona di stoccaggio posta nel piazzale sovrastante. La zona di stoccaggio del percolato, proveniente dalla vasca di abbancamento dei rifiuti, è costituita da n° 6 silos in acciaio, ognuno dei quali di capacità pari a 25 mc. Essi sono posti all'interno di una vasca di c.a., stagna, con sistema di raccolta e contenimento di eventuali sversamenti accidentali di percolato. Il percolato stoccato viene portato, periodicamente e mediante autobotti, ai depuratori specificamente autorizzati al suo trattamento.





*Completamento drenaggio e orizzonte di protezione ripiano quota 290m- s.l.m. e relativo pozzo di raccolta del percolato. In alto è visibile la zona di stoccaggio del percolato con i relativi silos.*

Atri li 31.10.2018

*Il direttore tecnico dell'impianto*

Dr. Geol. Francesco Rosmarini

