

2016 S. Maria Capua Vetere: Rilievo e campionatura delle fumarole su microdiscarica abusiva e tratto del corso d'acqua dei Regi Lagni.

L'attività ha previsto un sopralluogo sulla discarica caratterizzata dalla presenza di materiale di varia origine abbandonato illecitamente al cui interno sono stati individuati oltre alla matrice terrigena anche cemento, scorie cementizie, mattoni e mattonelle, resti di materie da demolizioni, pneumatici, ferri, plastiche, frammenti di carrozzerie, teli di stoffa, vetro, legno, contenitori di latta e alluminio. Sono state riscontrate fumarole attive su alcuni cumuli interessati da attività di autocombustione interna in quanto superficialmente. Il rilievo è stato eseguito, in collaborazione con la società Strago, mediante sonda portatile per il rilievo di Gas della DRAGER modello X-AM 7000 su cui erano stati montati sensori per il monitoraggio di CO₂, CH₄, NO₂, NH₃ e H₂S.

Dalle misure strumentali eseguite su alcune delle fumarole in attività si è evidenziato un notevole aumento dell'Ammoniaca (NH₃).

<p>L'area oggetto di interesse</p>	<table border="1" data-bbox="885 1713 1460 1915"> <thead> <tr> <th>Parametro misurato</th> <th>Valore misurato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H₂S (Acido solfidrico)</td> <td>2 ppm</td> </tr> <tr> <td>NH₃ (Ammoniaca)</td> <td>24 ppm</td> </tr> <tr> <td>NO₂ (Biossido di Azoto)</td> <td>0-1 ppm</td> </tr> <tr> <td>CO₂ (Biossido di Carbonio)</td> <td>0 ppm</td> </tr> <tr> <td>CH₄ (Metano)</td> <td>0 ppm</td> </tr> <tr> <td>Conducibilità elettrica acque</td> <td>1250 µS/cm</td> </tr> <tr> <td>pH acque</td> <td>7.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>La discarica e i valori misurati</p>	Parametro misurato	Valore misurato	H ₂ S (Acido solfidrico)	2 ppm	NH ₃ (Ammoniaca)	24 ppm	NO ₂ (Biossido di Azoto)	0-1 ppm	CO ₂ (Biossido di Carbonio)	0 ppm	CH ₄ (Metano)	0 ppm	Conducibilità elettrica acque	1250 µS/cm	pH acque	7.2
Parametro misurato	Valore misurato																
H ₂ S (Acido solfidrico)	2 ppm																
NH ₃ (Ammoniaca)	24 ppm																
NO ₂ (Biossido di Azoto)	0-1 ppm																
CO ₂ (Biossido di Carbonio)	0 ppm																
CH ₄ (Metano)	0 ppm																
Conducibilità elettrica acque	1250 µS/cm																
pH acque	7.2																

sede legale
uffici

via Santa Maria di Costantinopoli 104, 80138 Napoli • tel +39.081.5010702
 via San Lorenzo ad Septimum I, 81031 Aversa (CE) • tel +39.081.8142166/5010700 • fax +39.081.5010704
 via Tarsia 31, 80135 Napoli • tel +39.081.2538416 • fax +39.081.2538406
 ars fabbrica immateriale • Via I Maggio, 81030 Frignano (CE) • tel/fax +39.081.8122530
 www.benecon.it • info@benecon.it
 Capitale Sociale euro 150.000,00 interamente versato
 Codice Fiscale, Partita Iva e Registro Imprese di Napoli 06453531219