



M.A.T.T.M.
Direzione Generale per la Salvaguardia
Del Territorio e del Mare
dgsta@pec.minambiente.it

Oggetto: SIN Bussi sul Tirino –Nota prot. 3822/STA del 22/02/2018. Trasmissione chiarimenti.

In merito alla richiesta di chiarimenti sulla necessità della ripetizione delle attività di campionamento e/o analisi nel sito Discarica Loc. Tre monti si specifica quanto segue.

Considerato che il Distretto ARTA di Chieti, come avviene normalmente, nelle attività di contraddittorio, e come dettagliato nell'allegato, ha verificato:

1. che il laboratorio di parte ha utilizzato metodiche di campionamento riconosciute ed ufficiali conformi con quanto indicato nel documento del Piano di Caratterizzazione approvato;
2. che le aliquote relative ai campioni di: terreno, acqua sotterranea e rifiuto, sono state preparate dai tecnici di parte ed acquisite dai tecnici ARTA presenti in campo, etichettate e sigillate all'interno di buste di sicurezza recanti all'esterno i riferimenti del campione (nome, profondità di campionamento ecc. e le firme dei rappresentanti di parte). I campioni, sono stati trasportati all'interno di frigo box refrigerati presso le strutture dell'Agenzia ove ne viene garantita la conservazione alla temperatura costante di 4°C fino all'avvio delle analisi.
3. che le aliquote consegnate al Laboratorio ARTA da maggio 2017 corrispondono ai campioni prelevati dai sondaggi/piezometri come da verbali di campionamento.
4. che sono state acquisite ad aprile 2017 da parte di ARTA le metodiche ufficiali ai fini analitici.
5. In merito ai risultati analitici dei rifiuti, i due laboratori hanno fornito la stessa attribuzione di "rifiuto non pericoloso".
6. In merito ai risultati analitici dei terreni, il laboratorio di parte ha ottenuto per molti parametri dati più cautelativi di quelli di ARTA.

7. In merito ai risultati analitici delle acque sotterranee il laboratorio ARTA ha ottenuto per molti parametri dati più cautelativi del laboratorio di parte, premesso che ai fini dell'analisi di rischio vengono considerati i risultati degli ultimi due anni di monitoraggi si evidenzia che il laboratorio di parte ha effettuato due soli campionamenti mentre i risultati analitici di ARTA sono in linea con i precedenti monitoraggi effettuati dal 2014 al 2017. I primo condotto su incarico della struttura Commissariale, il secondo nell'ambito dello studio effettuato in collaborazione con l'Università di Bologna (trasmessi con precedenti note dalla Regione Abruzzo e da ARTA).

Tutto ciò premesso si ritiene che l'ampia distribuzione dei valori è connaturata alla caratteristica eterogenea dei campioni ed alla complessità delle matrici, non disgiunta dalla particolare tipologia di analiti ricercati e dalla variabilità tipica delle analisi di concentrazioni analoghe di inquinanti.

Pertanto, questo Ufficio non ritiene necessario ripetere né i campionamenti, né le analisi, in quanto a fronte del permanere di una variabilità dei dati per le motivazioni precedentemente affermate, si dilaterebbero inutilmente i tempi del procedimento.

Inoltre, entrambi i laboratori dal punto di vista qualitativo pervengono alle medesime conclusioni, rilevando gli stessi inquinanti e finanche a stabilire la non pericolosità dei campioni considerati come rifiuti.

Si ribadisce infine, come indicato nella precedente nota prot. 0005601 del 9/02/18, l'opportunità, per uno stesso parametro, di utilizzare i dati analitici più cautelativi tra quelli quantificati dai due laboratori.

Il Collaboratori Tecnici Professionali Geologi
Dott. Gianluca MARINELLI
Dott. Antoni DILIGENTI

Il Responsabile dell'U.O. Siti contaminati M.S e
discariche

Dott.ssa Geol. Lucina LUCHETTI
(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.)

IL DIRIGENTE

Dott. Chim. Roberto COCCO
(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.)

ALLEGATO

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'

Si ritiene utile premettere, per quanto attiene i procedimenti di campionamento delle matrici ambientali, che il Distretto ARTA di Chieti, come avviene normalmente, esegue le suddette attività di contraddittorio verificando che il laboratorio di parte utilizzi metodiche di campionamento riconosciute ed ufficiali e che siano anche conformi con quanto indicato nel documento del Piano di Caratterizzazione approvato. Nello specifico del SIN di Bussi l'Agenzia si è dotata di una cartella di rete condivisa tra le strutture territoriali, laboratoristiche e Direzione centrale, in aggiunta a quella del MATTM, ove vengono inseriti tutti i documenti ai fini dello snellimento della procedura.

Le attività effettuate dai tecnici dello scrivente Distretto nei siti ricompresi nel SIN prevedono controlli e analisi in campo e l'acquisizione delle aliquote di competenza necessarie ai fini della validazione delle indagini svolte e dei risultati analitici di parte.

Tali attività, come indicato chiaramente nei verbali predisposti dallo scrivente Ufficio Siti Contaminati Materiali da Scavo e Discariche sono svolte ai sensi della L 132/16 e pertanto, eseguite ai fini del contraddittorio. Di conseguenza la procedura standardizzata da anni (come risulta da tutti i verbali in Vs. possesso) è quella di acquisire per ogni campione le aliquote destinate al laboratorio ARTA prelevate dai consulenti di parte, alla presenza dei tecnici ARTA. Nel caso dei terreni è previsto il prelievo di una terza aliquota da lasciare in custodia alla ditta.

Analogamente tale procedura consolidata è stata eseguita nell'ambito delle attività di caratterizzazione integrativa del sito di discarica in loc. Tre Monti ove le aliquote relative ai campioni di: terreno, acqua sotterranea e rifiuto, sono state preparate dai tecnici di parte ed acquisite dai tecnici ARTA presenti in campo, etichettate e sigillate all'interno di buste di sicurezza recanti all'esterno il riferimento del campione (nome, profondità di campionamento ecc. e le firme) dei rappresentanti di parte). I campioni sono trasportati all'interno di frigo box refrigerati presso le strutture dell'Agenzia ove ne viene garantita la conservazione alla temperatura costante di 4°C fino all'avvio delle analisi.

L'apposizione della firma sulla busta attesta la regolarità delle informazioni ivi riportate sia da parte dei tecnici ARTA presenti in campo che da parte dei rappresentanti della ditta. Vi è pertanto evidenza/traccia delle operazioni effettuate.

Anche i verbali di prelievo/campionamento compilati in campo sono firmati dai rappresentanti di parte presenti alle operazioni che, previa lettura, attestano la regolarità delle informazioni in essi contenuti e ne ricevono copia. Vi è pertanto ulteriore evidenza delle operazioni effettuate.

Ciò nonostante, eventuali difformità sulle etichettature dei campioni possono comunque verificarsi, considerato l'elevato carico di lavoro condotto in tempi brevi che la ditta incaricata ha effettuato, eseguendo contemporaneamente attività d'indagine ambientale nei due siti Discarica Tre monti e Sito di Piano D'Orta. Eventuali differenze tra gli intervalli di profondità sono conseguentemente refusi riportati nei documenti allegati ai campioni non sigillati acquisiti dai consulenti di parte. Tuttavia, poiché ARTA ha acquisito, stratigrafie, immagini fotografiche, note di verbale, questi consentono di ricondurre i dati analitici ai campioni prelevati. Sul corretto svolgimento delle operazioni di indagine e dei campionamenti hanno vigilato i tecnici ARTA presenti in campo attestandone la correttezza. E' necessario sottolineare che la presenza del personale tecnico dello scrivente Distretto non si è limitata alle sole fasi e ai soli giorni in cui sono stati acquisiti i campioni effettuando oltre 40 sopralluoghi e 1200 misure in campo con strumentazione portatile.

Con riferimento alle presunte differenze evidenziate dal Laboratorio di Pescara a titolo esemplificativo circa il primo campione di rifiuto del sondaggio 101 si rileva quanto segue. Sulla stratigrafia del sondaggio 101 allegata dalla ditta al report delle indagini risulta che la perforazione è iniziata il 12 e terminata il 14 giugno 2017. Le attività relative al campionamento del sondaggio negli intervalli campionati sono stati effettuati in presenza di ARTA a partire dal 13. I tecnici dello scrivente Distretto, come risulta dal verbale redatto nell'occasione e controfirmato dai presenti hanno pertanto acquisito le aliquote di competenza il 13 giugno. Nell'occasione sono state effettuate fotografie delle cassette catalogatrici e della postazione di sondaggio. Le foto delle cassette catalogatrici scattate da ARTA in data 13 giugno e quelle riportate in allegato alla stratigrafia del sondaggio da SGI sono pressoché identiche: di conseguenza le attività di prelievo non sono state svolte in momenti distinti. La data di campionamento è pertanto la stessa così come anche gli intervalli di prelievo. Le foto digitali (contenenti metadati relativi all'acquisizione delle immagini come data e ora) sono disponibili presso i nostri archivi elettronici e potranno essere fornite su richiesta al Ministero insieme a tutte le riprese fotografiche e ai filmati effettuati. Di seguito sono riportate la foto ARTA della cassetta catalogatrice relativa ai primi cinque metri di sondaggio e l'immagine riportata dalla ditta nella stratigrafia del citato sondaggio (foto1 e figura 1).



Foto 1 eseguita da ARTA – Sondaggio 101 cassa 1



Figura 1 – Stratigrafia S 101 cassa 1 tratta dal documento di Edison