



*Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*

DIREZIONE GENERALE
PER LA SALVAGUARDIA DEL TERRITORIO E DELLE ACQUE

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA
TUTELA
DEL TERRITORIO E DEL MARE
Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio
e delle Acque

REGISTRO UFFICIALE - USCITA
Prot. 0014433/STA del 10/07/2017
DIV. III

Destinatari in allegato

Oggetto: Sito di bonifica di interesse nazionale "Sulcis Iglesiente Guspinese". *S.I.N. Sulcis Iglesiente Guspinese - "Piano di investigazioni iniziale per la Caratterizzazione Ambientale - zona industriale Macchiareddu nei limiti amministrativi del Comune di Uta, nel quale si intende realizzare e gestire un impianto di recupero di rifiuti speciali non pericolosi mediante operazioni di frantumazione e vagliatura"*, trasmesso dalla Società TRACK S.r.l. con nota del 04/04/2017, acquisita dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al prot. n. 10581/STA del 22/05/2017. RIF. prot. n. 10844/STA del 24/05/17 per indizione della Conferenza di Servizi in forma semplificata ed in modalità asincrona.

Si fa riferimento all'elaborato in oggetto per il quale, con nota del Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare prot. n. 10844/STA del 24/05/17, è stata indetta la Conferenza di Servizi in forma semplificata ed in modalità asincrona, che indica quale data per l'eventuale riunione il giorno **20 luglio 2017**.

L'Area in oggetto è ubicata nella zona Industriale di Macchiareddu, nel Comune di Uta, nel quale si intende realizzare e gestire un impianto di recupero rifiuti speciali non pericolosi mediante operazioni di frantumazione e vagliatura. L'impianto sarà costituito da una piattaforma di stoccaggio rifiuti e dalle relative infrastrutture ad esso connesse.

Il sito in esame è inserito nell'area industriale di Cagliari, di competenza del Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari (CACIP) a destinazione industriale.

I terreni in cui sarà ubicato l'impianto è contraddistinto in catasto del Comune di Uta al Foglio 34 Mappale 38 e Foglio 35 Mappali 59-58-40 (fogli contigui), presenta una superficie complessiva di circa 27.915 m² da destinare per circa il 70% (19.468 mq) all'esercizio delle attività, ed a cessione al CACIP per il restante 30% (minimo 8.359 mq).

La zona circostante si presenta scarsamente urbanizzata, costituita prevalentemente da terreni adibiti ad uso agricolo prevalentemente lasciati incolti. Nelle immediate adiacenze sono presenti alcune aziende agricole. Nel complesso non sono presenti attività ad indirizzo industriale nel raggio di 1 Km circa.

L'Azienda prevede di ricercare i seguenti analiti:

-per i Suoli: Metalli (Al, As, Fe, Mn, Sb, Be, Cd, Co, Crtot, Cr VI, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, St, T, V, Zn); Idrocarburi leggeri (C < 12) e pesanti (C > 12).

Ufficio mittente:

Divisione III - Bonifiche e Risanamento

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque
Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma

Tel. +39 06 5722 5301/02/40; Fax +39 06 5722 5386 - E mail: sta-udg@minambiente.it; PEC: dgsta@pec.minambiente.it

-mentre per le acque: Metalli (Al, Sb, Ag, As, Be, Cd, Co, Cr tot, Cr VI, Fe, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Mn, T, Zn); Inquinanti inorganici (B, cianuri liberi, fluoruri, nitriti, solfati); Idrocarburi totali.

L'Azienda, secondo un metodo di campionamento di tipo casuale-sistematico, prevede:

- la realizzazione di **n. 2** punti di campionamento, da integrarsi qualora la ricostruzione del modello concettuale del sito necessitasse di ulteriori dati;
- il campionamento di almeno **n. 1 top soil**.

Il campionamento seguirà le indicazioni dell'allegato 2 del D.lgs. N°152/06 e s.m.i, che prevede:

- campione 1 : da 0 a -1 m dal p.c.,
- campione 2 : 1 m che comprende la frangia capillare,
- campione 3 : 1 m nella zona intermedia tra i due campioni precedenti.

Si prevede di spingere i sondaggi alla profondità di 8-10 m dal p.c. In fase operativa, qualora si dovessero riscontrare particolari evidenze stratigrafiche queste possono subire delle variazioni al fine di delineare un assetto geologico e idrogeologico più chiaro del sito. Complessivamente l'Azienda dichiara che saranno prelevati **n. 27** campioni, di cui:

- top soil (suolo superficiale): n. 3 campioni
- sostanze volatili: n. 6 campioni
- terreni profondi (sottosuolo) : n. 15 campioni
- acque sotterranee n. 3 campioni.

La scrivente Amministrazione, considerato che non sono pervenuti pareri in merito alla documentazione oggetto della Conferenza di Servizi, ritiene approvabile il "Piano di Caratterizzazione" nel rispetto delle seguenti prescrizioni:

1. il piano delle attività, comprensivo:

- del posizionamento puntuale dei sondaggi e dei piezometri,
- dei criteri per la composizione dei campioni da destinare alle differenti analisi,
- della lista degli analiti da ricercare ai sensi del D.lgs. 152/06;
- delle metodiche da utilizzare e del cronoprogramma,

dovrà essere concordato con ARPA Sardegna in modo da consentire le attività di controllo dei campionamenti e delle analisi, ivi compresa l'esecuzione del 10% di controanalisi di verifica, per la validazione dei dati;

2. in caso di superamenti per i parametri diossine, furani e amianto, la ricerca di tali analiti dovrà essere estesa a tutti i campioni superficiali prelevati nonché a tutti i campioni profondi in corrispondenza dei punti di superamento;
3. le analisi relative all'amianto, il cui quantitativo sarà espresso come contenuto di amianto e non in fibre libere come invece riportato nel documento, dovranno essere effettuate come indicato nella nota dell'ISS prot. 024711 IA/12 del 25 luglio 2002. Il metodo adottato sarà quello della diffrazione a raggi X (XRD) oppure I.R. trasformata di Fourier (FTIR). Nel caso si adotti quest'ultimo metodo deve necessariamente essere indicata la procedura analitica seguita;

Si riportano, inoltre, le seguenti indicazioni di carattere generale di cui il soggetto proponente dovrà tenere conto:

Ufficio mittente:

Divisione III - Bonifiche e Risanamento

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque
Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma

Tel. +39 06 5722 5301/02/40; Fax +39 06 5722 5386 - E mail: sta-udg@minambiente.it; PEC: dgsta@pec.minambiente.it

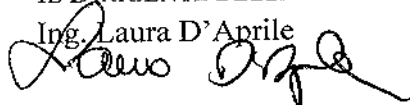
- è necessario che per le determinazioni analitiche di tutti i parametri chimici siano utilizzati metodi riconosciuti a livello nazionale/internazionale (metodi APAT/IRSA-CNR, ISS, UNI, US EPA, CEN, ISO, etc.) o metodiche interne del laboratorio che forniscano prestazioni equivalenti e che siano validate dall'Ente locale di controllo;
- i dati di caratterizzazione dovranno essere restituiti in forma editabile secondo un format indicato da ARPAS e dovranno comprendere:
 - a) tabelle di sintesi contenenti i risultati della caratterizzazione, evidenziando gli eventuali superamenti ed indicando, per quanto concerne i campioni di suolo, profondità di campionamento, sondaggio di riferimento e valori di concentrazione limite per ciascun parametro ricercato;
 - b) mappe con l'ubicazione dei sondaggi realizzati e l'indicazione dei punti ove si sono rilevati superamenti delle CSC relative alla destinazione d'uso prevista per l'area in esame;
- qualora nel corso dell'esecuzione delle indagini venisse rilevata la presenza di rifiuti, gli stessi dovranno essere rimossi e gestiti in conformità alla vigente normativa in materia di rifiuti;
- sulla base degli esiti delle indagini di caratterizzazione, in caso di superamento delle CSC, dovrà essere predisposta l'analisi di rischio sito-specifica ai sensi del D.lgs. 152/06 e ss.mm.ii. A tal fine, è necessario individuare su base sito-specifica, tutti i parametri di cui alla nota prot. 009462 del 21/03/07 (prot. MATTM n. 8242/QdV/DI del 26/03/07), secondo le modalità di determinazione e validazione di cui al "*Documento di riferimento per la determinazione e la validazione dei parametri sito-specifici utilizzati nell'applicazione dell'analisi di rischio ai sensi del D.lgs. 152/06*", trasmesso al MATTM con nota prot. n. 019509 del 03/06/2008 e disponibile sul sito web dell'ISPRA (<http://www.isprambiente.gov.it/it/temi/siti-contaminati/analisi-di-rischio>). La documentazione inerente le prove sito-specifiche effettuate dovrà essere allegata alla relazione contenente l'analisi di rischio. L'eventuale analisi di rischio dovrà essere trasmessa unitamente ai risultati della caratterizzazione.

In ordine alle prescrizioni sopra evidenziate, si chiede di esprimere eventuali osservazioni in ordine a quanto sopra riportato entro il termine perentorio di 5 giorni lavorativi dal ricevimento della presente.

Scaduto il suddetto termine, in assenza di osservazioni, questa Amministrazione procederà alla adozione del provvedimento finale in conformità a quanto sopra rappresentato senza dar luogo all'incontro previsto dalla nota di convocazione prot. n. 10844/STA del 24/05/17.

IL DIRIGENTE DELLA DIVISIONE III

Ing. Laura D'Aprile



data:10/07/2017

Ufficio mittente:

Divisione III - Bonifiche e Risanamento

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque
Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma

Tel. +39 06 5722 5301/02/40; Fax +39 06 5722 5386 - E mail: sta-udg@minambiente.it; PEC: dgsta@pec.minambiente.it

Elenco destinatari:

All'Ufficio di Gabinetto del Ministero dello Sviluppo Economico
gab.dg@pec.mise.gov.it
dgpicpmi.dg@pec.mise.gov.it

All'Ufficio di Gabinetto del Ministero della Salute
gab@postacert.sanita.it;
dgprev@postacert.sanita.it;

Al Presidente della Regione Autonoma della Sardegna
presidenza.dirgen@pec.regione.sardegna.it

Alla Regione Autonoma della Sardegna
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Al Presidente della Città Metropolitana di Cagliari
protocollo@pec.provincia.cagliari.it

Alla Città Metropolitana di Cagliari
protocollo@pec.provincia.cagliari.it

Al Sindaco del Comune di Uta
comune.uta@legalmail.it

Al Consorzio CACIP
cacip2@legalmail.it

All'ARPAS – Direzione Centrale
arpas@pec.arpa.sardegna.it

All'ARPA Dip. di Cagliari
dipartimento.ca@pec.arpa.sardegna.it

All'ASL di Cagliari
protocollo.generale@pec.aslcagliari.it

All'ISPRA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

All'ISS
protocollo.centrale@pec.iss.it

All'INAIL
dit@postacert.inail.it

E p.c:

Ufficio mittente:

Divisione III – Bonifiche e Risanamento

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque
Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma

Tel. +39 06 5722 5301/02/40; Fax +39 06 5722 5386 - E mail: sta-udg@minambiente.it; PEC: dgsta@pec.minambiente.it

Alla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per il coordinamento amministrativo –
Rappresentante unico delle amministrazioni statali
Consigliere Donato Attubato
segreteria.dica@mailbox.governo.it

Alla CGIL Nazionale
segreteriagenerale@pec.cgil.it

Alla CISL Nazionale
cisl@pec.cisl.it

Alla UGL Nazionale
ulgiati@pec.uglchimici.it

Alla UIL Nazionale
svilupposostenibile@pecert.uil.it

Alla Società TRACK srl
tourbaresrl@pec.baire.it

Ufficio mittente:

Divisione III – Bonifiche e Risanamento

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque
Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma

Tel. +39 06 5722 5301/02/40; Fax +39 06 5722 5386 - E mail: sta-udg@minambiente.it; PEC: dgsta@pec.minambiente.it