



Via dell'Artigianato, 6 - 09122 Cagliari
Tel. 070 2116300 - Fax 070 2116380 - 070 2116381
www.ecoserdiana.com - info@ecoserdiana.com



Provincia del Sud Sardegna
protocollo@cert.provincia.sudsardegna.it

ARPAS – Dipartimento Cagliari
dipartimento.ca@pec.arpa.sardegna.it

Assessorato della Difesa dell'Ambiente - Direzione
Generale – Servizio Tutela dell'atmosfera e del terri-
torio
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

ARPAS – Direzione Tecnico Scientifica
dts@pec.arpa.sardegna.it

Comune di Donori
protocollodonori@pec.it

Comune di Serdiana
comune.serdiana@pec.it

All'Ispettorato Ripartimentale del C.F.V.A.
cfva.direzione@pec.regione.sardegna.it

OGGETTO: Impianto di discarica gestito da società Ecoserdiana spa sito ubicato in località S' Arenaxiu e su Siccesu. Comune di Serdiana (SU). Presentazione integrazioni SU "Analisi di rischio sanitario ambientale - relazione tecnico descrittiva" e "Determinazione dei valori di fondo delle concentrazioni di metalli pesanti su acque sotterranee e suoli".

Con riferimento all'oggetto, e alla vs comunicazione prot. 23658 del 22/09/2022, con la presente si trasmette l'analisi di rischio revisionata secondo quanto richiesto.

Per quanto riguarda la prescrizione relativa alla determinazione dei valori di fondo dei metalli nelle acque di falda sotterranea si riporta quanto segue:

La presa visione delle linee guida ha evidenziato le elevate difficoltà a cui si andrebbe incontro per la realizzazione di piezometri esterni all'impianto che dovrebbero essere in numero di quindici, a monte e a valle in senso idrogeologico e nel caso specifico in zone che comportano elevate profondità di perforazione. Questo comporterebbe difficoltà tecniche ed aggravio economico insostenibile.



UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018



GESTIONE AMBIENTALE
VERIFICATA
IT-001689

ECOSERDIANA S.p.A.

Capitale Sociale € 517.000,00 - P. IVA 01643170929 - Iscr. CCIAA Cagliari REA n. 135234

A seguito di un incontro informale con la direzione scientifica di Arpa Sardegna si era deciso di eseguire la determinazione dei valori di fondo utilizzando i dati relativi ai piezometri interni all'impianto e caratterizzati dall'assenza di organo clorurati.

In tal senso si è proceduto a verificare, per i suddetti piezometri, le concentrazioni dei metalli con particolare riferimento a manganese e ferro. Da tale verifica si evince che in questi piezometri le concentrazioni sono inferiori alle CSC che quindi il calcolo dei VF risulta inutile.

Sulla base di tali considerazioni si è deciso di non procedere con tale calcolo e di accettare i valori delle CSC.

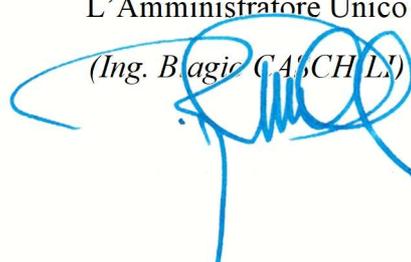
Nella fattispecie un superamento delle CSC per il manganese si riscontra nel P10b. Per tale superamento, come ovvio non possono essere richiamati i VF, tuttavia tale superamento potrebbe essere imputabile a una mineralizzazione locale. Si esclude una correlazione con il modulo in esercizio in quanto in tutti i piezometri ad elevati valori delle concentrazioni dei metalli è associato un'elevata conducibilità e in ogni caso i valori dei markers sono ben lontani dalle concentrazioni di controllo e di guardia.

A disposizione per eventuali chiarimenti si porgono distinti saluti.

Cagliari, 26/10/2022

L'Amministratore Unico

(Ing. *Biagio CACCHIA*)

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Biagio CACCHIA', written over the typed name.