



PROVINCIA DI NUORO

– SETTORE 5 - AMBIENTE E TERRITORIO –

Piazza Italia, 22 - 08100 NUORO TEL. 0784 – 238600

WEB: www.provincia.nuoro.it - PEC: protocollo@pec.provincia.nuoro.it

Alla C.A. del Consorzio per la Zona Industriale di Macomer
zirmacomer@digitalpec.com

e. p.c. Comune di Macomer
protocollo@pec.comune.macomer.nu.it

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

Assessore della Difesa dell'Ambiente Regione Autonoma Della
Sardegna
amb.assessore@pec.regione.sardegna.it

RAS Assessorato Difesa Ambiente
- Servizio Tutela Atmosfera e Territorio
- Comitato Coordinamento IPPC
- Servizio SAVI
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

RAS Assessorato ai Lavori Pubblici
Servizio Genio Civile di Nuoro
llpp.civile.nu@pec.regione.sardegna.it

RAS - Assessorato agli Enti Locali
- *Servizio Pianificazione Paesaggistica e urbanistica*
- *Servizio Tutela paesaggistica per le province di Nuoro e
dell'Ogliastra*
ell.urb.pianificazione@pec.regione.sardegna.it
cell.urb.tpaesaggio.nu@pec.regione.sardegna.it

RAS - Assessorato all'Industria
Servizio Energia
industria@pec.regione.sardegna.it

RAS - Assessorato all'Agricoltura e Riforma Agropastorale
Direzione Generale
agricoltura@pec.regione.sardegna.it

ARPAS -
Direzione Tecnico-Scientifica – Cagliari
Dipartimento di Oristano
dts@pec.arpa.sardegna.it
dipartimento.or@pec.arpa.sardegna.it

ASL NUORO
Servizio S.PRE.S.A.L.
spresal@pec.aslnuoro.it
Servizio Igiene e Sanità Pubblica
Servizio di Integrazione Salute Ambiente (Igiene urbanistica)
protocollo@pec.aslnuoro.it

Direzione regionale per i beni culturali e paesaggistici della
Sardegna
mbac-dr-sar@mailcert.beniculturali.it

Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Nuoro
com.nuoro@cert.vigilfuoco.it



Abbanoa SpA
protocollo@pec.abbanoa.it

Tossilo SpA
tossilo@pec.it

Prefettura di Nuoro
protocollo.prefnu@pec.interno.it

OGGETTO: Autorizzazione Integrata Ambientale Determinazione Provincia di Nuoro n. 1289 del 15/07/20215 e ss.mm.ii. Impianto di termovalorizzazione rifiuti cod. IPPC 5.2, loc. Tossilo – Macomer.

Riscontro nota CIM prot. n. 101 del 31.01.2025. Verifica condizioni per l'avvio dell'impianto ai fini del collaudo tecnico - amministrativo.

In riferimento alla comunicazione della Provincia di Nuoro, prot. n. 923 del 15.01.2025, con la quale sono stati trasmessi gli esiti della verifica ambientale di cui all'art. 237- octies, comma 7 del D.Lgs. 152/2006 e stabilite le condizioni per poter dare corso all'accensione dell'impianto per l'effettuazione del collaudo tecnico-amministrativo;

visto il riscontro del CIM con l'allegata documentazione, consegnate con note prot. n. 101 del 31.01.2025, acquisito al protocollo dell'Ente al n. 2641 del 31.01.2025, prot. n. 112 del 03.02.2025 acquisito al ns. prot. n. 2815 del 04.02.2025 e prot. n. 115 del 04.02.2025 acquisito al ns prot. n. 2909 del 04.02.2025;

Si segnala preliminarmente che tale documentazione è stata inviata esclusivamente alla Provincia e al servizio TAT della RAS e non a tutti gli Enti coinvolti nella fase preliminare per l'accensione dell'impianto.

Al fine di dare un riscontro immediato si è proceduto ad una prima e urgente disamina della documentazione presentata con le note CIM prot. 101/2025, prot. 112/2025 e prot. n. 115/2025, da cui è scaturito che non risultano rispettate completamente le prescrizioni impartite dalla Provincia. Ci si riserva di valutare con maggior dettaglio e con l'approfondimento necessario gli ulteriori aspetti che non è stato possibile analizzare nell'immediato.

Si riportano in grassetto le singole condizioni imposte dalla Provincia con la succitata nota prot. n. 923 del 15.01.2025, in corsivo il riscontro del CIM, a cui seguono le osservazioni dell'Ente scrivente.

1. Individuazione formale del soggetto Gestore per la fase di collaudo in possesso dei requisiti

soggettivi previsti dalla Legge:

Si allega - Determina Commissariale n. 65_2021 Rinnovo convenzione di gestione sistema trattamento rifiuti per 5 anni a Tossilo Tecnoservice SpA - All.01:

È stata inoltrata copia della Deliberazione (non Determina) del Consorzio Industriale n. 65 del 31.12.2021 con oggetto: "Rinnovo della convenzione per la gestione del sistema di trattamento dei rifiuti nel bacino di conferimento n. 9 di Macomer (NU) per cinque anni a favore della Società Tossilo Tecnoservice S.p.a. di Macomer", con la quale veniva deliberato di provvedere ad adeguare la Convenzione riportante le modalità gestionali della nuova linea di termovalorizzazione. Si rileva che all'autorità scrivente non è stata inviata alcuna Convenzione.

Si rileva altresì che dalla documentazione inviata non si evince il possesso dei requisiti soggettivi del Gestore individuato, così come richiesti dalla DGR n. 14-32 del 04.04.12, punto 2.1.2.

2. Invio organigramma della fase di attività compresa fra messa in esercizio con combustibile rifiuto fino all'avvenuto collaudo della durata max di 180 giorni (allegato 3B del SGA) con indicati i nominativi di tutte le principali figure interessate.

Si allega l'allegato 3B del SGA - All. 02;

Tale documento (All.2 di cui alla nota prot. 101/2025) non risulta codificato e recepito nel SGA; infatti lo stesso con l'allegato 3B del SGA non sono congruenti. Dalla disamina del documento (All.2) parrebbe che nell'impianto siano presenti più soggetti ma non vengono definiti i compiti e ruoli di ciascuno. Non è chiaro quale sia l'attività in capo ai dipendenti della Tossilo spa e quella in capo



all'ATI, anche in relazione alle singole figure indicate nel mansionario e alle relative responsabilità (all. 4 al SGA) nonché a quanto indicato nella "Proc 8- Gestione operativa" richiamata nel suddetto organigramma.

Con le integrazioni prot. nota n. 112 del 04.02.2025 viene inviato un nuovo Allegato 3b del SGA – All. 2 aggiornato al 01.02.2025 dal quale si evince una nuova organizzazione ma per la quale si ritiene di confermare le considerazioni di cui sopra.

3. Invio di idonea documentazione attestante l'avvenuta formazione del personale per le attività da intraprendere in fase di collaudo e Piano di formazione per le attività che saranno effettuate post collaudo.

Si allega documentazione operatori e relativa documentazione di possesso dei requisiti dei tecnici che condurranno l'impianto sino alla chiusura del Collaudo Tecnico Amministrativo - All. 03:

Non è presente alcun documento attestante la formazione del personale della Società Tossilo SpA.

In merito alla documentazione relativa al personale dell'ATI, si elencano lavoratori il cui datore di lavoro risulta essere la società Clarinet S.r.l. di cui non si conosce il rapporto con l'ATI.

Si rileva che nella documentazione inviata non è presente quella di n. 2 dipendenti i cui nominativi sono invece presenti nell'organigramma All 2.

Altresì tra tali figure risulta presente un solo operatore in possesso del certificato di abilitazione caldaista in corso di validità. Pertanto, si ritiene che non ci siano in numero sufficiente figure preposte alla conduzione dell'impianto.

Con le integrazioni prot. n. 112 del 04.02.2025 viene integrata la documentazione con la nomina del Direttore Tecnico Ing. Matteo Gometz.

4. Invio nominativo del responsabile Tecnico in possesso dei requisiti previsti dalla deliberazione RAS numero 14/32 del 04.04.2012 con allegata la documentazione prevista nella stessa delibera per l'affidamento e accettazione dell'incarico.

Si allega dichiarazione del Responsabile Tecnico Ing. Massimo Medde - All. 04a e All. 4b.

Si prende atto che con la nota n. 101 del 31.01.2025 viene trasmessa la nomina e l'accettazione quale Responsabile Tecnico dell'Ing. Massimo Medde, con nota n. 112 del 04.02.2025 in aggiornamento, risulta trasmessa solo l'accettazione dell'incarico di Responsabile tecnico dell'impianto di gestione rifiuti, dell'Ing. Matteo Gometz. Risulta da chiarire come le due figure coesistano.

5. Invio risultati delle analisi di cui al PMC vigente degli ultimi due anni per le acque sotterranee, per le ricadute al suolo per i deposimetri: nel caso in cui il gestore non abbia provveduto, devono essere avviati immediatamente tali campionamenti, salvo trasmettere il preavviso all'autorità di controllo di 15 gg come richiesto dall'AIA.

Come previsto all'Allegato I della Determina 1289 del 29-07-15 al punto 6.16. Suolo e sottosuolo sono stati effettuate le sotto riportate campagne ambientali (da effettuarsi antecedentemente alla messa in esercizio della nuova sezione di termodistruzione):

Campagna di campionamento delle acque di falda in data 03.02.2021 (10 pozzi + 1 pozzo Profondo), in data 05.10.2021 (10 pozzi + 1 pozzo Profondo), in data 18.02.2022 (3 pozzi + 3 sorgenti naturali); campagne di campionamento trasmesse con nota n.462 del 04.06.2021.

Campagna di Monitoraggio delle ricadute di Composti Organici Persistenti (POPs) e Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) con impiego di deposimetri trasmessa con nota n. 462 del 04.06.2021;

Campagna di Campionamento Terre e Rocce in data 20.10.2020 e trasmessa con nota prot. 824 del 14.12.2020.

I risultati delle analisi e campagne di monitoraggio ambientale costituiscono "bianco".

Il piano di monitoraggio ambientale valido sino alla messa in servizio della nuova linea di termovalorizzazione non prevede l'esecuzione di campagne di monitoraggio ambientale (relativamente all'impianto di Tossilo). La calendarizzazione delle nuove campagne di monitoraggio ambientale sarà programmata con l'avvio del nuovo impianto.

Si rinvia a una verifica di dettaglio. Trattandosi di una attività di monitoraggio si rinvia ad una valutazione congiunta con ARPAS.



6. Aggiornare la planimetria “area di stoccaggio rifiuti” anche inserendo l’area di Stoccaggio R4, come rilevato da ARPAS nel verbale relativo alla visita ispettiva, trasmesso con nota prot. 28210 del 22.12.2023.

La planimetria è stata aggiornata e trasmessa con nota prot. 900 del 13.12.2024 (si allega planimetria) - All. 06;

Si rinvia a una verifica di dettaglio anche con supporto dell’Arpas.

7. Invio dell’autorizzazione allo scarico in fognatura vigente.

Si allega parere Abbanoa in sede di AIA e parere ARPAS (all. n. A.19 "Procedura di variante sostanziale AIA n. 1964 del 25.06.2010);

Poiché quanto trasmesso è relativo al parere di Abbanoa rilasciato tramite la procedura Suape, provvedimento Suape del Comune di Macomer n. 3 del 31.01.2019, si segnala che tale atto, avente ad oggetto solo le deroghe dei parametri, aveva, come ivi precisato, validità massima sino all’attivazione della sezione di termovalorizzazione.

8. Invio del Certificato di ultimazione dei lavori a firma del Direttore dei lavori immediatamente prima dell’inizio della messa in esercizio con i rifiuti (come da cronoprogramma proposto dal CIM).

Come specificato alla determina n.43 del 14.01.2025 il Certificato di Ultimazione lavori sarà trasmesso il giorno precedente all'avvio delle attività di combustione a rifiuto. (avvio combustione a rifiuto programmata per sabato 01.02.2025)

Con la nota integrativa n. 112 del 04.02.2025 è stato trasmesso “Processo verbale di sostanziale ultimazione parziale dei lavori limitatamente alle opere e alle sezioni impiantistiche con alimentazione di rifiuti.”.

Inoltre viene trasmesso “Processo verbale di inizio attività di accensionedove si certifica che dalla data del 3 febbraio 2025 si può dare inizio le attività di accensione dei rifiuti della nuova linea di termovalorizzazione in appalto”.

Riguardo questo ultimo processo di verbale si fa notare che la Provincia non ha rilasciato un nulla osta all’avviamento dell’impianto bensì ha effettuato la verifica ai fini dell’ ex art. 237-octies, comma 7, del D.Lgs. 152/2006”, i cui esiti prevedono l’avvio delle attività di incenerimento ai soli fini del collaudo tecnico-amministrativo, esclusivamente a condizione del rispetto di tutte le prescrizioni nei tempi e modalità ivi inserite.

Ci si riserva di valutare più approfonditamente il documento trasmesso in data odierna.

9. Invio del Sistema di Gestione Ambientale, comprensivo di tutti gli allegati, quali procedure, istruzioni e piani, e invio idonea documentazione attestante la data di avvenuta adozione dello stesso.

Si allega SGA (Entro 6 mesi dalla messa in esercizio saranno attivare le procedure per l’adozione di sistemi di gestione ambientale certificati quali ISO 14001 e EMAS come prescritto nell’autorizzazione Integrata Ambientale Paragrafo 6.5 punto l);

Il CIM ha trasmesso come allegato 9a la delibera del CDA del 20 gennaio 2025 della Società Tossilo Tecnoservice SPA con la quale il CDA ha adottato formalmente il SGA.

Il CIM ha inoltre trasmesso come allegato 9 il SGA adottato sottoscritto dal Responsabile di Gestione Ambientale e dalla Direzione.

Dalla disamina della documentazione trasmessa e in particolare dall’elenco documenti MOD 7.5.A rev 0 del 06.08.2024 appare che lo stesso non risulti aggiornato con le ultime modifiche.

A titolo esemplificativo, si segnala:

- L’organigramma (Allegati 3 e 3b): l’elenco documenti riporta come documento valido la revisione 0 del 06.08.2024, mentre il documento trasmesso come allegato 2 non risulta codificato e datato come previsto dal SGA;
- Piano di monitoraggio e controllo (allegato 8.1-B): l’elenco documenti riporta come documento valido la revisione 9 del 02.07.2024 mentre nella documentazione trasmessa non è presente alcun file



del Piano di monitoraggio ma solo le planimetrie allegate. Allo stato attuale la versione vigente del PMC è la rev. 12 approvata in via definitiva da ARPAS.

- Piano di formazione (MOD7.2-A): l'elenco documenti riporta come documento valido la revisione 0 del 06.08.2024, mentre il documento presentato come allegato 3b risulta privo di revisione e data di validità.
- Calcolo del recupero energetico (MOD 8.1D): l'elenco documenti riporta come documento valido la revisione 0 del 06.08.2024, mentre il documento presente nell'allegato 14 è revisione 1 datato 11/24.

10. Riscontro di aver attivato la procedura di cui all'art. 9 del DPR 151/2011 al fine del rilascio di un verbale di visita in corso d'opera da parte dei VVF.

La procedura risulta superata in quanto sarà depositata la SCIA Antincendio tramite portale SUAPE il giorno 31.01.2025 (al ricevimento dell'avvenuto protocollo si procederà all'immediata trasmissione della ricevuta di avvenuto deposito);

Come risultava dalla nota del Comune di Macomer Prot. n. 2899 del 03/02/2025, non era stata trasmessa alcuna SCIA ai sensi dell'art. 4 del DPR 151/2011 allo sportello SUAPE del Comune di Macomer.

Con le integrazioni presentate dal CIM in data 04.02.2025 con le note n. 112 e n. 115, risulta inviata la SCIA Antincendio prima al SUAPE di Macomer che con la nota prot. n. 2939 del 03.02.2025 ha dichiarato la pratica irricevibile in quanto il CIM soggetto pubblico non rientra nel campo di competenza del SUAPE, poi al Comando dei VV.FF. con nota del 04.02.2025.

Si condivide quanto richiesto dal Comune di Macomer al Comando dei VV.FF. con nota prot. n. 2899 del 03/02/2025, in merito alla conformità dell'impianto ai criteri generali di sicurezza e protezione antincendio, come previsto dal D.P.R. n. 151/2011.

11. Manuale di Gestione SME. Precisato che il documento risulta a cura del Proponente e la normativa non ne prevede l'approvazione, tuttavia, si chiede al Gestore di sanare le criticità evidenziate nella nota ARPAS prot. n. 36126 del 01/10/2024. In particolare, si chiede di valutare ulteriormente ed accuratamente l'adeguatezza della strumentazione installata richiedendo al costruttore una relazione di approfondimento (datata e firmata) circa la gestione dei punti di attenzione evidenziati e di eventuali aggiornamenti sulla conformità degli analizzatori alla QAL1.

Si allega documentazione e Relazione Società ABB - All. 11;

Tenuto conto che si tratta di documentazione tecnica richiesta da ARPAS si ritiene che la stessa debba essere trasmessa ad ARPAS per il parere di competenza.

12. Riscontro dell'avvenuto collegamento dello SME con il Sistema Informativo Regionale Ambientale (SIRA).

All. 12 - Nota 16.10.2025 Sistema del SIRA - Ass_Ambiente;

Si prende atto della documentazione inviata e dell'impossibilità attestata dal servizio competente della RAS a procedere con il collegamento dello SME al SIRA.

13. Riscontro dell'avvenuto ripristino della stazione meteorologica di monitoraggio che deve garantire la registrazione in continuo dei dati.

Si allega crono programma riattivazione stazione meteo - All. 13.

Non è stato dato riscontro dell'effettivo ripristino della centralina per la misurazione in continuo dei parametri previsti nel PMC approvato. Il CIM ha solo comunicato di aver affidato l'incarico per la riattivazione della centralina di monitoraggio e che gli interventi di ripristino saranno conclusi entro i primi 15 giorni di Marzo.

14. Invio della documentazione attestante la verifica e certificazione del calcolo dell'efficienza generale dell'impianto da un punto di vista energetico (R) da parte di un esperto esterno come previsto nel quadro prescrittivo All. 1 § 6.10 punto 2.

Si allega relazione del Calcolo del recupero energetico ed efficienza energetica_rev1 a firma dell'Ing. Francesco Martino e Relazione di calcolo del recupero energetico ed efficienza energetica



"certificazione ai sensi dell'art. 35, comma 4, della legge n. 164 dell'11/11/2014" redatta dall' Ing. Salvatore Carta esperto esterno come previsto nel quadro prescrittivo All. I § 6.10 punto 2. - All. 14;

La certificazione è stata affidata ad un esperto esterno, che ha predisposto una relazione tecnica datata 27.01.2025, dalla quale si evince che il coefficiente di efficienza energetica è pari a **0,731**.

Nella stessa cartella (All. 14) è stata inserito il calcolo del recupero energetico ed efficienza energetica R01 dell' 11/2024 che riporta nelle conclusioni che il valore del coefficiente R1 sia pari a **0,724**.

Si evidenzia che nel SGA presentato dal CIM di cui al punto 9 del presente documento, il calcolo del recupero energetico (MOD 8.1-D) è indicato in revisione 0 del 06.08.2024, mentre il file allegato (identificato come allegato D15) riporta la data 06/2016. Lo stesso documento riporta che il coefficiente R1 in coerenza alle "Guidelines" risulta pertanto pari a **0,801**.

Non è chiaro quale sia il calcolo del valore del coefficiente R1 da considerare.

15. Invio dei nominativi degli impianti destinatari dei rifiuti prodotti durante le ordinarie attività (ceneri pesanti o scorie, ceneri leggere o volanti, PSR e rifiuti liquidi da raffreddamento scorie e altri accumulati nel buffer tank) con allegata copia del contratto di disponibilità a ricevere i rifiuti degli stessi.

Si allega nota di disponibilità allo smaltimento e/o recupero delle ceneri leggere, PSC e ceneri pesanti trasmessa dalla società RMB Spa di Polpenazze - Brescia e della Società Tecnocasic di Cagliari; Si evidenzia che il contratto per lo smaltimento del rifiuto prodotto potrà essere sottoscritto soltanto ad avvenuta caratterizzazione dello stesso.

Non viene presentato alcun contratto, come richiesto, ma viene trasmessa la nota di disponibilità della società RMB SpA di Polpenazze – Brescia – prot. OP/25-00002 del 22.01.2025 con la quale la stessa società si è resa disponibile a ricevere i rifiuti codificati con codice ERR 19 01 12 – 19 01 02 – 19 03 05, previo espletamento delle attività di omologa del rifiuto.

La Società RMB ha manifestato l'interesse a gestire mediante intermediazione i rifiuti con codice EER 19 03 05 che non risultano tra i rifiuti prodotti dal termovalorizzatore nell'elenco fornito dal CIM.

Non sono fornite indicazioni in merito alla gestione dei rifiuti codificati con codice EER 19 01 13* (ceneri leggere, contenenti sostanze pericolose) - 19 01 05* (residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi) oltre che dei rifiuti liquidi da raffreddamento scorie e altri rifiuti accumulati nel buffer tank.

Nella documentazione trasmessa non è presente alcun documento riguardante la Società Tecnocasic SPA.

16. Vista l'ultima versione del PMC_rev12 trasmesso dal CIM con nota prot. n. 900 del 13.12.2024 è opportuno che la relazione circa le modalità di gestione dei rifiuti prodotti venga uniformata a quanto indicato nel PMC stesso. Altresì nella relazione dovranno essere indicati i siti di destinazione finale (impianti di recupero/smaltimento) del rifiuto e le modalità di recupero attivate. Altresì nella relazione dovranno essere indicati i siti di destinazione finale (impianti di recupero/smaltimento) del rifiuto e le modalità di recupero attivate.

All. 16 Si allega la "Relazione modalità di gestione rifiuti Rev. 03 del 27.12.2024" uniformata a quanto indicato nel PMC Rev. 12.

Il CIM ha trasmesso la "Relazione modalità di gestione rifiuti Rev. 03 del 27.12.2024" uniformata a quanto indicato nel PMC Rev. 12.

La relazione non appare ricomprendere tutte le informazioni richieste in quanto:

- La tabella 10 – rifiuti prodotti, non indica gli impianti di conferimento indicati per i rifiuti, rimandando alla fase di conferimento la scelta degli impianti di destinazione. Quanto affermato non è in linea con la richiesta dell'Ente e con le informazioni fornite dal CIM al punto 15.
- Il paragrafo 3.1 – Ceneri pesanti e scorie (EER 19 01 12) riporta nell'ultimo capoverso che



Le scorie vengono conferite per lo smaltimento presso discarica esterna autorizzata (*Attività D1-Deposito sul o nel suolo*).

La gestione proposta non è coerente con quanto affermato al punto 15 in cui si propone il conferimento presso impianto di recupero.

- Il paragrafo 3.3 – Ceneri volanti e PSR (prodotti sodici Residui) (EER 19 01 13/19 01 05*) riporta nell'ultimo capoverso che

Il Consorzio Industriale di Macomer (CIM) dovrà provvedere allo smaltimento di ceneri pesanti e scorie (EER 19 01 12), ceneri volanti e residui dal 1° stadio di filtrazione (EER 19 01 13* e PSR (EER 19 01 05*), presso discariche esterne (*Attività D1-Deposito sul o nel suolo*).

A tale proposito, il CIM, prima dell'avvio in esercizio del nuovo impianto, dovrà pertanto indire un'apposita gara d'appalto per lo smaltimento di scorie e ceneri prodotte dal nuovo impianto.

La gestione proposta non è coerente con quanto affermato al punto 15 in cui si propone il conferimento presso impianto di recupero.

17. Provvedere al completo ripristino delle aree deteriorate in particolar modo le aree della sezione impiantistica dedicata al caricamento dell'ammoniaca.

Tutte le aree di cantiere sono state asfaltate in conglomerato bituminoso, le sezioni sensibili dell'impianto sono state dotate di sistemi di contenimento e in prossimità del serbatoio di accumulo della soluzione ammoniacale è stata realizzata una nuova platea in corrispondenza al punto di carico. Si allega rilievo fotografico platea area scarico Soluzione ammoniacale – All. 17;

Si prende atto della documentazione inviata.

18. Si chiede che il Proponente fornisca una relazione di sintesi della campagna svolta nell'anno 2020, di cui ha già fornito i rapporti di prova, con l'indicazione dell'ubicazione dei campionamenti e di informazioni circa la provenienza dei campioni (profondità di prelievo/top soil, campione composito/puntuale, etc.).

All. 18 - Relazione Monitoraggio terreni 2020;

Si rinvia a una verifica di dettaglio. Trattandosi di una attività di monitoraggio si rinvia ad una valutazione congiunta con ARPAS.

19. Aggiornamento della verifica di sussistenza dell'obbligo di presentazione della Relazione di riferimento facendo riferimento al D.M. 104 del 15/04/2019, abrogativo del precedente D.M 272/2014, tenendo in debito conto la dichiarazione del Professionista estensore della versione già presentata ovvero: “Le caratteristiche chimiche e fisiche delle sostanze presenti e la natura e la geologia della zona in cui è sito il Centro non permettono di escludere a priori il rischio di inquinamento delle acque e del suolo e sottosuolo in caso di eventi accidentali di rilascio sostanze”.

Si chiede che la valutazione sia redatta sulla base dei seguenti aspetti:

- il modello idrogeologico del sito definito a seguito dello studio idrogeologico;
- l'integrità dei presidi ambientali e delle superfici impermeabilizzate adibite ad aree di stoccaggio;
- lo stato di conservazione e usura delle aree circostanti i recipienti per escludere condizioni di ammaloramento dello strato superficiale (presenza di crepe, fessure, screpolature, etc.);
- la presenza di caditoie, cunette, ulteriori vie di migrazione o recettori sensibili in prossimità delle aree di stoccaggio delle sostanze oltre soglia
- l'effettiva possibilità di inquinamento delle acque e del suolo e sottosuolo in caso di eventi accidentali di rilascio delle sostanze analizzate, valutata alla luce dei punti precedenti.

Si allega la relazione di verifica di sussistenza dell'obbligo di presentazione della Relazione di riferimento facendo riferimento al D.M. 104 del 15.04.2019 redatta dall' Ing Antonio Pudda - All. 19.

Si riserva a una successiva valutazione.



20. Aggiornare il sito web di riferimento dando le principali informazioni alla popolazione sull'impianto e sulle attività in programma con le tempistiche.

Il sito web del Consorzio, https://www.consorzioidustrialemacomer.it/sostenibilita_ambientale, è aggiornato con pubblicazione di tutte le attività svolte e in programmazione; Si comunica che relativamente alle attività di caratterizzazione delle aree di background individuate con il piano di Bio-Monitoraggio redatto dell'esperto incaricato Dott. Francesco Aru, è stato ultimato il prelievo dei materiali lichenici che costituiranno il "bianco" e si sta procedendo al deposito dei campioni ad idoneo laboratorio per l'esecuzione delle analisi come previsto al Punto n. 5 del cronoprogramma "Attività di Bio-monitoraggio" (All. 2l).

Da una verifica del sito web del Consorzio, raggiungibile tramite l'indirizzo web <https://www.consorzioidustrialemacomer.it/sostenibilita-ambientale>, si è constatato che risultano presenti e pubblicate le attività svolte e in programmazione.

Alla luce di quanto sopra, per quanto di propria competenza, non sussistono ad oggi le condizioni per poter dar corso all'accensione dell'impianto per il collaudo tecnico – amministrativo.

Il Dirigente del Settore
Dott. Vincenzo Zanzarella

E.Q.: Ing. Maria Grazia Buttau
Settore 5 - Ambiente e Territorio - tel: 0784238631 - email: maria Grazia.buttau@provincia.nuoro.it

Funzionario Tecnico: Dott.ssa Anna Maria Soru
Settore 5 - Ambiente e Territorio - tel: 0784/238838 - email: annamaria.soru@provincia.nuoro.it

Funzionario Tecnico: geom. Cristina Pintori
Settore 5 - Ambiente e Territorio - tel: 0784/238710 - email: cristina.pintori@provincia.nuoro.it