



Documento informatico firmato digitalmente

Id: 2021_226 Co.Ge.: PAUR_002

PROVINCIA DI TARANTO
Settore Pianificazione e Ambiente
PEC: protocollo@pec.provincia.ta.it

S&C Costruzioni Srl
PEC: sec.costruzionisrl@arubapec.it

Oggetto: Proponente: S&C Costruzioni Srl – Istanza ai sensi dell'art. 27bis del D.Lgs. 152/06 e smi per il “progetto per la realizzazione e la gestione di un impianto per il trattamento e recupero di rifiuti inerti” sito alla Via per Martina Franca n. 5950, nel Comune di Taranto. Fase: ex c. 4 e c.7 art. 27-bis D.Lgs. 152/06 e smi.. Trasmissione osservazioni CRA-ARPA Puglia prot. int. n. 61403 del 12/09/2022.

Rif. Parere ARPA prot. n. 43599 del 10/06/2022.
Nota della Provincia di Taranto prot. n. 23487/2022 (Acquisita al prot. n. 51474/2022).

Dando seguito a quanto riportato nel parere ARPA Puglia prot. n. 43599 del 10/06/2022 e ad integrazione del medesimo, si trasmettono con la presente le osservazioni del Centro Regionale Aria di questa Agenzia sull'elaborato “REL.PD.5 – Studio previsionale ricaduta inquinanti atmosferici” (Marzo 2021)”, ai fini del riscontro, da parte del Gestore, richiesto con nota della Provincia di Taranto prot. n. 23487/22.

Distinti saluti.

Il Direttore f.f. del DAP
(dott. *Vittorio Esposito*)
(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs.82 /2005 e ss.m.ii.)

CR

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste n. 27- 70126 Bari
Centralino: 080 5460111
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto - Servizio Territoriale
C.da Rondinella, ex Osp. Testa - 74123 Taranto
tel. 099 9946310 fax 099 9946311
e-mail: dap.ta@arpa.puglia.it
PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

E
Provincia di Taranto
Protocollo N. 0029914/2022 del 13/09/2022



POSTA INTERNA

c.a. Direzione DAP TA
Direzione Servizi Territoriali TA

p.c. Direzione Scientifica

Oggetto: Istanza ai sensi dell'art. 27bis del D.lgs. n. 152/06 smi (PAUR) - "Progetto per la realizzazione e la gestione di un impianto di recupero rifiuti inerti da costruzione e demolizione" da ubicare nel comune di Taranto. Proponente: S&C Costruzioni S.r.l.
Parere di competenza – Rif. pratica CRA_AA_80/2022.

In riferimento al procedimento in oggetto, vista la documentazione presentata dal Proponente, in particolare l'elaborato "REL.PD.5 – Studio previsionale ricaduta inquinanti atmosferici" (Marzo 2021), per quanto di competenza di questo servizio, si trasmettono le seguenti valutazioni.

Scenario Emissivo qualità dell'aria

Il Proponente ha formulato lo studio considerando lo scenario di progetto relativo alla sola fase di esercizio dell'impianto, relativamente alla quale dichiara che le sorgenti di emissione sono legate alle operazioni di:

- scarico dei rifiuti in ingresso,
- prelievo e movimentazione dei rifiuti in ingresso,
- scarico in tramoggia,
- triturazione,
- trasporto su nastro,
- vagliatura,
- movimentazione ed erosione eolica dei cumuli,
- carico del materiale in uscita.

Si chiede di integrare la valutazione con:

- a) traffico indotto dall'opera (emissioni allo scarico e risollevarmento)
- b) attività di cantiere.

Nello studio è riportato che l'attività verrà svolta al massimo per 8 ore/giorno per 300 giorni/anno. La stima del quantitativo di polveri prodotte su base oraria è stata condotta utilizzando i dati di progetto. Relativamente alla valutazione delle emissioni diffuse di polveri, generate dalle attività dell'impianto, il Proponente afferma che lo studio è stato eseguito considerando i vari contributi emissivi stimati secondo quanto riportato nelle "Linee guida per la valutazione delle emissioni di polveri provenienti da attività di produzione, manipolazione, trasporto, carico o stoccaggio di materiali polverulenti", redatte da ARPAT e che utilizzano come riferimento metodologico l'EPA AP-42 (Fifth Edition, Volume I Chapter 13). Il Proponente ha dettagliato, per ciascuna fase del ciclo produttivo, le equazioni utilizzate, specificandone le singole variabili.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica

Centro Regionale Aria

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it



Ai fini della valutazione della conformità dell'impianto agli standard di qualità dell'aria (D.lgs. 155/2010), il Proponente ha considerato la sola specie PM10.

- c) Si chiede di estendere la valutazione anche alla specie PM_{2.5}.

Meteo

Relativamente alla ricostruzione meteorologica, utilizzata per le simulazioni di impatto, il Proponente dichiara di aver utilizzato i dati forniti dalla ditta Maind S.r.l., prodotti per l'anno 2020. Si chiede di:

- d) precisare se la fornitura dei campi meteorologici, in input alla simulazione di dispersione, sia relativa ad un singolo punto o ad un dominio meteorologico di tipo tridimensionale. Dovrà inoltre essere precisato con maggior dettaglio come è stata ricostruita la meteorologia, specificando la base dati utilizzata.

Per quanto attiene alla caratterizzazione meteorologica dell'area in esame, Il Proponente ha fornito un'analisi statistica dei dati, ricostruiti dal modello meteorologico diagnostico CALMET ed estratti in corrispondenza del punto centrale del dominio di calcolo. Si chiede, tuttavia, che:

- e) il Proponente fornisca tale analisi statistica in corrispondenza del punto di griglia (di cui dovrà indicare le coordinate) più prossimo all'impianto. In particolare dovranno essere mostrate le rose dei venti, elaborate su base annuale e su base stagionale, la tabella della distribuzione statistica delle velocità del vento, nonché l'andamento mensile della temperatura e della precipitazione. Il Proponente dovrà altresì fornire i grafici con l'andamento del giorno tipo su base stagionale, elaborato per i parametri micrometeorologici LMO e Hmix. Nello specifico tale grafico dovrà essere ottenuto mediando i valori delle suddette variabili in corrispondenza di ogni ora di una particolare stagione, così da ottenere un andamento giornaliero.

2

Valutazione di Impatto della qualità dell'aria

Per quanto attiene alla valutazione di impatto, lo studio è stato eseguito con il codice CALPUFF, su un dominio avente la stessa estensione e la medesima risoluzione orizzontale del dominio meteorologico. Si evidenzia, a riguardo, che la risoluzione orizzontale utilizzata non è adeguata a ricostruire l'impatto su scala locale. A tale scopo sarebbe infatti più idonea una risoluzione non superiore a 200m. Pertanto, il Proponente dovrà:

- f) ripetere la simulazione utilizzando un dominio spaziale di simulazione centrato sull'impianto ed avente una risoluzione non superiore ai 200m; tale dominio deve estendersi in modo tale da rendere agevole l'identificazione dell'area di massimo impatto ed anche delle eventuali aree interessate da massimi secondari. Il Proponente dovrà altresì specificare sia il dominio di calcolo che il dominio di salvataggio dei risultati.

Relativamente allo scenario emissivo, il Proponente dovrà:

- g) chiaramente indicare per ciascuna area emissiva, le relative sorgenti utilizzate in input alla simulazione di dispersione, la tipologia di ciascuna sorgente (es. sorgente di tipo areale) e le relative caratteristiche. Ad esempio, relativamente alle sorgenti di tipo areale, il Proponente dovrà specificare: le coordinate di georeferenziazione, come inserite nella simulazione, l'area della superficie emissiva effettivamente esposta all'atmosfera, la quota altimetrica del suolo alla base della sorgente, l'altezza del punto di emissione rispetto al suolo, la velocità e la temperatura dell'effluente.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica

Centro Regionale Aria

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it



- h) Si chiede inoltre di specificare le parametrizzazioni utilizzate per caratterizzare la sorgente nel sistema modellistico utilizzato (tipicamente il valore della "sigmaz" iniziale).
- i) Il Proponente dovrà altresì specificare se nella simulazione le sorgenti di emissione sono caratterizzate da un regime regolare e continuativo nel tempo o se è stata invece introdotta una specifica modulazione temporale, che dovrà essere opportunamente specificata.

Il Proponente ha fornito una breve descrizione del modello ed ha specificato che non sono stati attivati né l'algoritmo di *Building Downwash*, né i meccanismi di deposizione secca e umida.

Inoltre, dichiara che la valutazione della conformità dell'impianto agli standard di qualità dell'aria è stata effettuata tenendo conto dei livelli di inquinamento di fondo già presenti nell'area di interesse, sommando, quindi, per la specie simulata i valori di concentrazione misurati presso la centralina di monitoraggio della rete regionale di qualità dell'aria, posta a Taranto-CISI.

Dal momento che la valutazione modellistica dovrà essere ripetuta secondo le indicazioni richiamate ai punti precedenti (a- i), allo stato **non è possibile esprimersi sui risultati presentati e sino al ricevimento delle integrazioni/chiarimenti richiesti.**

Tanto si trasmette per il seguito di competenza.

Distinti saluti.

Il Dirigente Responsabile
Centro Regionale Aria
Dott. Domenico Gramegna

3

GdL: *Dott. T. Pastore, Dott.ssa A. Morabito, Ing. I. Schipa*

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica

Centro Regionale Aria

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it