

Class. 6.2 Pratica 2024.1.37.12

Spettabile

Osservatorio Ambientale Aeroporto di Bergamo
Email: oaOrioalSerio@mase.gov.it

e, p.c.

Spettabile Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza
Energetica Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Divisione V - Procedure di Valutazione VIA e VAS
Email: VA@pec.mase.gov.it

ENAC
VIALE CASTRO PRETORIO 118
100 ROMA (RM)
Email: protocollo@pec.enac.gov.it

**Oggetto : [ID: 4217] "Aeroporto "Il Caravaggio" di Bergamo Orio al Serio - VERIFICA OTTEMPERANZA
CONDIZIONE AMBIENTALE N. 4bc - riscontro ARPA**

Con riferimento alla nota di SACBO rif. ENAC-PROT-0058643-P del 23/04/2024, trasmesso per le vie brevi dall'Osservatorio Ambientale in data 30/04/24, in riferimento alle verifiche di ottemperanza del Decreto MITE n. 238 del 16/09/2022, ed in particolare alla condizione ambientale n. 4b/c contenuta nel Parere della Commissione tecnica VIA e VAS n. 281 del 20/06/2022, si riporta quanto segue.

Condizione ambientale n. 4b

Ente vigilante: MASE

Ente coinvolto: ARPA Lombardia

b) Per i parametri NO₂ e PM₁₀ dovrà essere approfondito lo studio delle concentrazioni medie di short term individuate dalla normativa vigente (NO₂ media oraria e PM₁₀ media giornaliera) per i quali non essendo rappresentativo il confronto del valore di fondo di riferimento medio sull'intero anno con il valore orario, dovrà essere ripresentato uno studio più dettagliato.

Il Proponente ha presentato il documento "RVO4bc_RelazioneOttemperanza_4bc_DECVIA_238_22.pdf" e i relativi allegati.

Osservazioni ARPA

Il proponente risponde in modo esaustivo alla richiesta e riporta in forma tabellare per ogni inquinante (PM₁₀-PM_{2.5}-NO₂-SO₂) le concentrazioni medie sui relativi periodi short-term per tutti i giorni e/o le ore di un anno solare in tutti i recettori discreti considerati. A questi valori somma la rispettiva concentrazione misurata nella stazione di rilevamento di ARPA Lombardia situata a Bergamo-via Meucci e riporta il valore complessivo. Non è chiaro se le concentrazioni

Responsabile del procedimento: ELISA NAVA _____ mail: e.nava@arpalombardia.it
Responsabile dell'istruttoria: CARLA BESSI _____ mail: c.bessi@arpalombardia.it

derivanti dal solo impatto dell'opera siano le concentrazioni medie giornaliere e orarie o i percentili di riferimento.

Si ricorda che per valutare l'impatto di un'opera non è sufficiente considerare il rispetto dei limiti normativi, ma secondo l'approccio dell'Agenzia Ambientale britannica (UK Environmental Agency), ripreso anche dalle Linee Guida di ISPRA sono da considerarsi non significativi impatti inferiori all'1% del corrispondente valore limite long term o inferiori al 10% del valore limite short term. Si rileva, per chiarezza, che impatti superiori non sono di per sé significativi ma, semplicemente, non possono essere preliminarmente considerati trascurabili.

Considerando quindi le tabelle riportate a pag. 17-18 in cui per ogni recettore viene riportato il valore massimo sul periodo short term stimato durante tutto l'anno, tenuto conto che il valore riportato sembra essere la media giornaliera e oraria e non il relativo percentile, si può osservare per l'impatto short term che:

- per l'NO₂ in tutti i recettori l'impatto non si può considerare non significativo in quanto superiore al 10% del valore limite orario;
- per il PM₁₀ l'impatto può essere considerato non significativo in tutti i recettori ad eccezione di X1;
- per l'SO₂ l'impatto non può essere considerato trascurabile in tutti i recettori eccetto R1, R2 e X3.

Esito: dalla documentazione trasmessa risulta che quanto svolto dal Proponente sia idoneo rispetto a quanto previsto dalla condizione ambientale. Considerato l'impatto non trascurabile sulla qualità dell'aria per i recettori approfonditi si suggerisce l'implementazione di presidi mitigativi.

Condizione ambientale n. 4c

Ente vigilante: MASE

Ente coinvolto: ARPA Lombardia

c) Dovrà essere completata la trasmissione delle mappe di simulazione per gli inquinanti considerati, per i quali è necessario riportare le mappe di isoconcentrazione non solo come media annua, ma anche come valori orari/giornalieri/percentili e riportare in formato tabellare i valori di concentrazione degli inquinanti al suolo ai ricettori individuati.

Osservazioni ARPA

Nell'allegato il proponente riporta le mappe di isoconcentrazione: per ogni inquinante elabora una mappa per ogni recettore con i livelli di concentrazione massima stimata nell'arco dell'anno considerato nelle elaborazioni rispetto al periodo di mediazione, giornaliero o orario, previsto per i vari parametri. Tuttavia, tali mappe non contengono i relativi percentili, utili per la stima short term.

Esito: dalla documentazione trasmessa risulta che quanto svolto dal Proponente sia da integrare con le mappe di isoconcentrazione.

Verificato: IF Valeria Spirolazzi

Visto: il Direttore Angelo Zicoia

Il Dirigente
ELISA NAVA

Responsabile del procedimento: ELISA NAVA _____ mail: e.nava@arpalombardia.it
Responsabile dell'istruttoria: CARLA BESSI _____ mail: c.bessi@arpalombardia.it

Responsabile del procedimento: ELISA NAVA _____ mail: e.nava@arpalombardia.it
Responsabile dell'istruttoria: CARLA BESSI _____ mail: c.bessi@arpalombardia.i