

Fascicolo 10.6\2024\1

Spett.le

Pagina

Città metropolitana di Milano
Servizio Azioni per la sostenibilità territoriale
Alla c.a. Dott.ssa Susanna Colombo

Trasmissione interna

Oggetto: Richiesta di integrazioni.

Procedimento: Istanza per il Procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale di competenza statale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n.152/2006 relativo al Progetto "Completamento del data center MXP1 e del sistema di alimentazione elettrica di emergenza"

Soggetto: VDC MXP11 S.r.l.

Insediamiento: Melegnano (MI)

Rif. Silvia: VIP11237

Dall'analisi della documentazione trasmessa dall'Azienda di cui all'oggetto si riportano di seguito alcune richieste di chiarimento e relative richieste di integrazione:

Osservazioni:

1. Si notano differenze tra le schede tecniche dei gruppi elettrogeni proposti per l'installazione e dati di input utilizzati nel modello di dispersione. In particolare:
 - a. il consumo di gasolio riportato nella scheda tecnica pari a 692 l/h non sembra corrispondere al valore di consumo (sottostimato) riportato nello studio di impatto ambientale pari a 567 kg/h (circa 679 l/h);
 - b. La portata dei fumi delle schede tecniche pari a 598,6 m³/min (circa 229,28 Nm³/min), non sembra corrispondere ai 128 Nm³/min;
 - c. I valori di NO_x riportati nella scheda tecnica pari a 1988 mg/Nm³ non corrispondono ai 100 mg/Nm³ dello studio e in particolare non è chiaro se e in che modo questa notevole riduzione è dovuta all'applicazione del presidio depurativo.
2. Lo studio di dispersione presentato non utilizza dati locali per la costruzione del campo meteorologico, mentre la maggior parte delle elaborazioni valutate in altri progetti basano le loro simulazioni a partire dai dati territoriali ricavati dalle centraline meteo di ARPA Lombardia, queste ultime in questo caso vengono utilizzate solo per confronto finale. L'utilizzo di dati locali come input al sistema di simulazione fornirebbe ai risultati maggiori garanzie di aderenza alla realtà, soprattutto in zone particolari dal punto di vista meteorologico come la Pianura Padana.

Nelle relazioni tecniche viene indicata una potenza termica complessiva dei gruppi elettrogeni di emergenza previsti dal progetto pari a circa 293 MW; tale valore però non sembra essere confermato dalla potenzialità indirettamente calcolata dall'analisi delle schede tecniche.

Il valore di potenza al focolare delle macchine utilizzate non è riportato nelle schede tecniche, ma è riportato il valore di consumo di gasolio da cui si desume che la potenza termica totale dell'intero impianto compreso il piccolo gruppo elettrogeno da 0.88 MWe supera i 300 MW installati pertanto si

osserva che successivamente all'espletamento del procedimento di VIA, l'Azienda dovrà chiedere un'AIA di competenza Ministeriale.

Richieste di integrazione:

1. Dovrà essere prodotta una relazione tecnica nella quale siano chiarite tutte le discrepanze elencate nel paragrafo precedente. In particolare, deve essere presentato un elaborato che descriva, nel dettaglio, come dai valori riportati nella scheda tecnica si arrivi ai valori riportati nel SIA. Qualora permanessero le differenze, allora dovrà essere presentato un nuovo studio di dispersione più aderente alla realtà.
2. Valutare l'adozione di un nuovo modello di simulazione che consenta di utilizzare i dati meteo delle centraline ARPA al fine di ottenere risultati più aderenti alla realtà.
3. Deve essere presentata una relazione che descriva come sia abbattuto il valore di emissione di NOx e in che percentuale, al fine di chiarire le differenze fra scheda tecnica e SIA.
4. Deve essere presentata una relazione tecnica in cui sia precisato il valore di consumo in tutte le unità di misura kg/h e l/h e inoltre, si deve precisare il valore di riferimento usato per la densità del gasolio e il PCI espresso il kWh/l e kWh/kg, al fine di determinare univocamente la potenza al focolare dell'intero impianto, e la conseguente competenza per il rilascio della successiva AIA.
5. L'Azienda dovrà descrivere nel dettaglio i criteri che hanno portato alla definizione del numero di gruppi elettrogeni proposti e della potenza complessiva da installare in relazione alle caratteristiche dimensionali del Datacenter (superficie del sito, volume degli edifici, consumi energetici totali e specifici, PUE).

Si richiede alla Società di depositare i documenti sopra indicati (ed eventualmente quant'altro indispensabile a una esaustiva valutazione e non elencato) accompagnati da un quadro sinottico che ne permetta la consultazione con facilità.

Cordiali saluti.

La Responsabile del Servizio
Impianti di produzione energia,
risparmio energetico e qualità dell'aria
ing. Laura Zanetti