

buongiorno in allegato trasmettiamo documentazione
Comitato Intercomunale ARIA PULITA ODV Sermide e Felonica

Modulo per la presentazione delle osservazioni per i piani/programmi/progetti sottoposti a procedimenti di valutazione ambientale di competenza statale

Presentazione di osservazioni relative alla procedura di:

- Valutazione Ambientale Strategica (VAS) – art.14 co.3 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.
 Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) – art.24 co.3 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.
 Verifica di Assoggettabilità alla VIA – art.19 co.4 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.

(Barrare la casella di interesse)

Il/La Sottoscritto/a Aguzzi Graziana

in qualità di legale rappresentante della Associazione COMITATO INTERCOMUNALE ARIA PULITA ODV DI SERMIDE FELONICA

(Nel caso di persona giuridica - società, ente, associazione, altro)

PRESENTA

ai sensi del D.Lgs.152/2006, le **seguenti osservazioni** al

Piano/Programma, sotto indicato

Progetto, sotto indicato.

(Barrare la casella di interesse)

Upgrade delle turbine a gas del modulo 4 della centrale termoelettrica A2A gencogas SpA di Sermide -
Verifica di Assoggettabilità a VIA__Codice Procedura 4640_Data avvio 02/05/2019 Istruttoria Tecnica
CTVIA_____

(inserire la denominazione completa del piano/programma (procedure di VAS) o del progetto (procedure di VIA, Verifica di Assoggettabilità a VIA)

OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI

(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):

- Aspetti di carattere generale (es. struttura e contenuti della documentazione, finalità, aspetti procedurali)
 Aspetti programmatici (coerenza tra piano/programma/progetto e gli atti di pianificazione/programmazione territoriale/settoriale)
 Aspetti progettuali (proposte progettuali o proposte di azioni del Piano/Programma in funzione delle probabili ricadute ambientali)
 Aspetti ambientali (relazioni/impatti tra il piano/programma/progetto e fattori/componenti ambientali)
 Altro (specificare) _____

ASPETTI AMBIENTALI OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI

(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):

- Atmosfera
 Ambiente idrico
 Suolo e sottosuolo
 Rumore, vibrazioni, radiazioni
 Biodiversità (vegetazione, flora, fauna, ecosistemi)
 Salute pubblica
 Beni culturali e paesaggio
 Monitoraggio ambientale

TESTO DELL' OSSERVAZIONE

Il "Progetto per l'upgrade delle turbine a gas del modulo 4 della Centrale Termoelettrica A2A gencogas S.p.A. di Sermide" prevede la sostituzione delle "parti calde" delle turbine TG4G e TG4H (modifica della alettatura e ugelli della turbina) con un incremento della potenza elettrica generata pari al 9.8% (+75 MW), e un conseguente aumento del 7,6% (+13.6 kg/h) delle emissioni massiche orarie di NOx e CO, dato che non si riducono le concentrazioni nei fumi (Tab. 2.2.1-a, allegato B), in linea con l'aumento dei consumi (§2.1.2 Allegato B), a fronte di un limitato aumento dell'efficienza pari al 1.1%.

A nostro parere, tale richiesta va in direzione contraria a tutte le direttive adottate in sede europea e nazionale per il miglioramento della qualità dell'aria (<https://www.eea.europa.eu/publications/air-quality-in-europe-2018>, EEA 2018): l'inquinamento atmosferico è, in Europa, la principale causa di mortalità legata a fattori ambientali e gli europei chiedono, alle autorità, misure che riducano l'inquinamento e ne mitigano gli effetti (EEA, 2018; §1). In particolare, non si ritiene comprovabile né sostenibile il ragionamento della società (ultimo capoverso del paragrafo 4.8.2.2 dello Studio preliminare ambientale) secondo cui l'aumento dell'efficienza dell'impianto di Sermide comporterà una riduzione delle emissioni in Pianura Padana, perché non vi è alcun vincolo a privilegiare questo impianto piuttosto di altri nella produzione di energia. Inoltre, l'impatto ambientale deve essere valutato a scala locale e non regionale, soprattutto in un'area caratterizzata da frequenti condizioni di vento debole o assente, che limitano la dispersione degli inquinanti.

Di rilievo è il ruolo-chiave degli ossidi di azoto nella generazione di inquinanti secondari: PM10, PM2.5 e O3, in particolare (EEA, 2018, §3 e §4). La Pianura Padana è, in Europa, tra le aree con le più alte concentrazioni di questi inquinanti, ben al di sopra degli obiettivi fissati a livello internazionale. La situazione critica per il PM10 e il PM2.5 è confermata dai dati registrati a livello locale (Tab.3.2.6-a, Allegato A, numero superamenti/anno prossimo o superiore ai limite di legge; Tab 3.2.6-b), in linea con la situazione regionale (EEA, 2018, §3). L'elevata dipendenza delle condizioni meteorologiche determina una forte variabilità tra un anno e l'altro (Tab.3.2.6-a, Allegato A) e rende difficile una valutazione affidabile degli impatti, stimati solo per il PM2.5 e in termini puntuali o di valori massimi sull'area in esame. Il modello dispersivo (CALPUFF) utilizzato nello studio degli impatti sulla qualità dell'aria (allegatoA), avrebbe permesso di formulare stime più dettagliate di formazione di particolato secondario (nitrati): come è stato fatto in alcuni studi pubblicati (https://www.mdpi.com/1660-4601/12/7/7667?utm_source=TrendMD&utm_medium=cpc&utm_campaign=Int_J_Environ_Res_Public_Health_TrendMD_0).

Considerato che la qualità dell'aria nell'area considerata non soddisfa gli obiettivi richiesti dai cittadini e promossi dalle istituzioni, a tutela della salute e della biosfera (EEA, 2018), esprimiamo seri dubbi sulla sostenibilità ambientale e sulla razionalità del progetto proposto e chiediamo:

- che vengano valutati in modo più accurato gli impatti sulla qualità dell'aria per ciò che riguarda il particolato secondario e l'ozono;
- che si valuti l'installazione di sistema di catalizzazione dei fumi, per un abbattimento dell'emissione degli NOx di almeno un fattore 6 (da 30 a 5 mg/Nm³) o, in via subordinata, l'imposizione di un tetto di emissione massica mensile, cioè un limite di ore di

funzionamento.

Il/La Sottoscritto/a dichiara di essere consapevole che, ai sensi dell'art. 24, comma 7 e dell'art.19 comma 13, del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., le presenti osservazioni e gli eventuali allegati tecnici saranno pubblicati sul Portale delle valutazioni ambientali VAS-VIA del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (www.va.minambiente.it).

Tutti i campi del presente modulo devono essere debitamente compilati. In assenza di completa compilazione del modulo l'Amministrazione si riserva la facoltà di verificare se i dati forniti risultano sufficienti al fine di dare seguito alle successive azioni di competenza.

ELENCO ALLEGATI

Allegato 1 - Dati personali del soggetto che presenta l'osservazione

Allegato 2 - Copia del documento di riconoscimento in corso

Allegato XX - _____ (inserire numero e titolo dell'allegato tecnico se presente)

Luogo e data _Sermide- Felonica 22/06/2019

(inserire luogo e data)

Il/La dichiarante

Aguzzi Graziana

Presidente Comitato Aria Pulita Sermide Felonica ODV

(Firma)
