

D.6 - Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione

Richiesta di integrazione N°41 :

Si richiede di fornire le informazioni in accordo a quanto specificato dalla Guida.

Le emissioni sono monitorate mediante determinazioni analitiche effettuate da società qualificate con le cadenze previste negli atti autorizzativi.

Vi è inoltre un piano di monitoraggio interno di controllo (vedere Tabella 3 dell'Allegato 2 unitamente al piano di monitoraggio allegato in queste integrazioni e la relazione sui sistemi di contenimento (SCHEDA B - richiesta n. 27).

Per quanto concerne gli atti autorizzativi vedere la Scheda B ed il paragrafo 4.1 della Relazione tecnica (della domanda presentata).

La quantificazione delle emissioni può essere trovata nella SCHEDA B.7-richiesta n.25.

I sistemi di abbattimento presenti consentono il rispetto dei limiti prescritti nelle autorizzazioni relative.

Per quanto concerne gli SQA, si precisa che le Agenzie Regionali per l'Ambiente dell'Emilia Romagna e della Toscana (vedi www.arpat.toscana.it e www.arpa.emr.it) hanno da tempo stabilito una classificazione della qualità dell'aria in funzione della tutela della salute delle popolazioni. La classificazione è la seguente (le concentrazioni degli inquinanti sono espresse come ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ medio su 24 ore) :

Giudizio di qualità	NOx	CO	polveri PM10
buona	0 - 50	0 – 2.5	0 - 25
accettabile	51 - 200	2.6 - 15	26 - 49
scadente	201 - 400	15.1 - 30	50 - 74
pessima	> 400	> 30	> 74

La situazione che emerge nei confronti dell'operatività dello stabilimento è **soddisfacente** per quanto riguarda la concentrazione al suolo dei vari inquinanti, in quanto (vedere relazione Emissioni in atmosfera – Analisi Diffusionale) :

- per gli NOx in prossimità dello stabilimento, dove le concentrazioni sono maggiori, si è sempre nella condizione di buona o accettabile qualità dell'aria;
- per le polveri in prossimità dello stabilimento, dove le concentrazioni sono maggiori, si è sempre nella condizione di buona qualità dell'aria
- per il CO in prossimità dello stabilimento, dove le concentrazioni sono maggiori, si è sempre nella condizione di buona o accettabile qualità dell'aria

Ne consegue che (in accordo a quanto riportato nella guida):

$$C_A < SQA$$

L'azienda ritiene **soddisfacente** che il contributo di inquinante sia all'interno del giudizio di qualità buona o accettabile.