

D.7 - Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione

Richiesta di integrazione N°42 :

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

Artenius Italia non immette direttamente in acqua i propri reflui industriali ma nei canali e collettori del Consorzio Depurazione Laguna di San Giorgio di Nogaro. Fanno eccezione gli scarichi delle acque meteoriche o di raffreddamento degli impianti di condizionamento.

Gli scarichi sono ad ogni modo monitorati 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 14 dell'Allegato 2 unitamente al piano di monitoraggio allegato alle presenti integrazioni).

Per quanto concerne gli atti autorizzativi vedere la Scheda B ed il paragrafo 4.2 della Relazione tecnica.

Le analisi allegate alla domanda dimostrano inoltre la rispondenza degli effluenti con le prescrizioni autorizzative e quanto previsto nell' Allegato 5 alla parte III del D.Lgs. 152/06.

La quantificazione delle emissioni può essere trovata nella SCHEDA B.9 e B.10 - richiesta n.29.

L'impianto, per quanto concerne la "produzione di inquinante" è assolutamente in linea con quanto previsto dal BREF di settore (vedere Tab. 19 dell'Allegato 2 e scheda D10).

Per quanto concene gli SQA, di seguito si riportano le concentrazioni degli inquinanti inorganici emessi dagli scarichi SF4 ed SF5. Questi sono confrontati con quanto riportato nella Tabella 1/A dell'Allegato 1 alla Parte III del D.Lgs. 152/06.

Ne consegue che, ad eccezione del Cadmio (proveniente forse dalla presenza in tracce in qualche materia prima e non utilizzato tal quale volontariamente nel processo produttivo), e considerando anche il limite autorizzativo degli inquinanti stessi:

$$C_A < SQA$$

L'azienda ritiene **soddisfacente** che il contributo di inquinante sia inferiore al SQA.

Non è ancora censito da parte della Regione il canale dove afferiscono gli scarichi SF4 ed SF5 e quindi L_A non è noto.

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	SQA $\mu\text{g/l}$	Concentrazione $\mu\text{g/l}$
SF4	Cadmio (Cd) e composti	PP	1	4
	Cromo (Cr) e composti	S	50	20
	Mercurio (Hg) e composti	PP	1	0.2
	Nichel (Ni) e composti	P	20	20
	Piombo (Pb) e composti	(PP)	10	2
SF5	Cadmio (Cd) e composti	PP	1	4
	Cromo (Cr) e composti	S	50	20
	Mercurio (Hg) e composti	PP	1	0.5
	Nichel (Ni) e composti	P	20	20
	Piombo (Pb) e composti	(PP)	10	2