

PIANO DI GESTIONE EMISSIONI ODORIGENE

**TABELLA REVISIONI**

Rev.	del	Descrizione	Emissione	Approvazione
0	02/05/2022	1° emissione	Porreca	Pasquini

SOMMARIO

SCOPO	3
CAMPO DI APPLICAZIONE	3
RIFERIMENTI	3
RESPONSABILITÀ	3
MODALITÀ OPERATIVE	4
Individuazione delle sorgenti odorigene	4
Misure di contenimento nel normale esercizio	5
Contromisure in caso di emissioni odorigene anomale	5
ALLEGATI	6

SCOPO

Lo scopo della presente procedura è stabilire le modalità operative per l'attuazione delle misure di contenimento delle emissioni odorigene durante il normale esercizio e delle contromisure in caso di emissioni odorigene anomale.

CAMPO DI APPLICAZIONE

La procedura si applica a tutti i processi operativi svolti nel sito C.I.A.P. S.p.A. Via Acquaviva 29 – Zona Industriale C.da Saletti 66041 Atesa (CH).

La procedura non si applica in condizioni diverse dal normale esercizio quali:

- incendio
- esplosione
- allagamento
- catastrofi naturale (terremoto, alluvione, trombe d'aria, ...)
- attentato

RIFERIMENTI

D.Lgs. 152/2006 Parte V art.272-bis

Decisione UE 2020/2009 del 22/06/2020 (BAT Conclusion)

A.I.A.

UNI EN ISO 14001:2015 par. 8.1-8.2

RESPONSABILITÀ

La responsabilità dell'approvazione della presente procedura è della Direzione.

La responsabilità dell'applicazione della presente procedura è della Direzione di Stabilimento.

Le responsabilità dell'attuazione delle misure operative sono descritte nel seguito.

MODALITÀ OPERATIVE

Individuazione delle sorgenti odorogene

Le principali sorgenti odorogene riconosciute in letteratura sono riepilogate nella tabella seguente:

Classi di composti	Composti chimici	Odore
Composti solforati ridotti	H ₂ S	uova marce
	Dimetilsolfuro - dimetildisolfuro	vegetali in decomposizione
	Mercaptani	cavolo in decomposizione
Composti azotati	NH ₃	caratteristico acuto e pungente
	Ammine primarie, secondarie e terziarie	pungente di pesce
Terpeni	Limonene, α -pinene	agrumi, aghi di pino e resine
Acidi volatili	Acidi grassi a catena breve	rancido e pungente
Alcoli	Alcoli	classico di alcol
Altri composti ossigenati	Aldeidi	dolce, pungente di frutti
	Chetoni	pungente, dolciastro, fortemente sgradevole
	Eteri	tipico degli eteri
	Esteri	dolciastro

Il processo produttivo della C.I.A.P. include l'utilizzo nella fase di pretrattamento di uno sgrassante contenente un'ammina e nella fase di verniciatura miscele contenenti C.O.V. tra cui alcuni alcoli, aldeidi, chetoni ed esteri.

Misure di contenimento nel normale esercizio

Le misure tecniche adottate sono le seguenti

- Aspirazione ed espulsione in atmosfera degli inquinanti generati durante i processi operativi mediante camini di altezza adeguata ai fini della corretta dispersione
- Abbattimento C.O.V. mediante rotoconcentratore a zeoliti ed ossidatore termico rigenerativo, previo abbattimento del particolato direttamente in cabina di verniciatura mediante velo d'acqua

Le misure procedurali adottate sono le seguenti:

Misura	Responsabilità
Impostazione e controllo dei set-point degli impianti	Resp. Produzione
Corretto utilizzo degli impianti	Personale operativo
Pianificazione e controllo attuazione della manutenzione periodica degli impianti	Resp. Produzione
Abbattimento della carica organica presente nelle acque di verniciatura con opportuno dosaggio di algicidi/battericidi	Personale operativo
Svolgimento delle fasi di preparazione vernici e di applicazione vernici a porte chiuse	Personale operativo
Smaltimento periodico delle acque di verniciatura (almeno trimestrale)	Resp. Produzione
Chiusura contenitori di stoccaggio vernici esauste	Personale operativo
Disponibilità di materiali assorbenti in caso di sversamenti	Resp. Produzione

La responsabilità della disponibilità delle risorse necessarie è della Direzione.

Contromisure in caso di emissioni odorigene anomale

Le contromisure di seguito illustrate si applicano nei seguenti casi:

- Segnalazione di emissioni odorigene fastidiose proveniente dal personale interno (in tal caso si attuano tutte le contromisure da 1 a 7; in caso di reiterate segnalazioni, si attuano anche le contromisure 8 e 9)
- Segnalazione di emissioni odorigene fastidiose proveniente da parti terze (in tal caso si attuano tutte le contromisure da 1 a 7; in caso di reiterate segnalazioni, si attuano anche le contromisure 8 e 9)
- Richiesta motivata da parte di un'Autorità o di un Organo di Controllo

Nr.	Contromisura	Responsabilità
1	Verifica impostazioni dei set-point degli impianti, con particolare riferimento all'impianto di abbattimento COV – in caso di deviazione, ripristino delle condizioni ottimali	Resp. Produzione
2	Verifica anomalie/guasti degli impianti – in caso di presenza di anomalie o guasti, fermata dell'impianto interessato, pianificazione e controllo attuazione degli interventi di manutenzione necessari	Resp. Produzione
3	Verifica corretta chiusura del by-pass cabine di verniciatura (emissione E13) – in caso di presenza di anomalie o guasti, fermata dell'impianto di verniciatura, pianificazione e controllo attuazione degli interventi di manutenzione necessari	Resp. Produzione
4	Verifica dosaggio di alghicidi/battericidi nelle acque di abbattimento (velo d'acqua cabine)	Personale operativo
5	Verifica chiusura porte impianto di verniciatura e porte/portoni verso l'esterno	Personale operativo
6	Verifica smaltimento trimestrale delle acque di verniciatura – in caso di ritardo, pianificazione immediata del conferimento	Resp. Produzione
7	Verifica chiusura contenitori di stoccaggio vernici esaurite	Personale operativo
8	Pianificazione immediata di una campagna di monitoraggio finalizzata alla ricerca di eventuali emissioni fuggitive da flangie, raccordi, guarnizioni e tenute mediante strumentazione apposita – in caso di rilevazione perdite, pianificazione e controllo attuazione degli interventi di manutenzione necessari	Resp. Produzione
9	Pianificazione immediata di un monitoraggio olfattometrico con coinvolgimento di un laboratorio specializzato	Resp. Produzione

La responsabilità della disponibilità delle risorse necessarie è della Direzione.

ALLEGATI

Nessuno