



STABILIMENTO DI PORTO MARGHERA (VE)

ALLEGATO E10

**PIANO DI MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI
ODORIGENE DELL'INSTALLAZIONE
RIPORTANTE ANCHE UNA DESCRIZIONE
DELL'EVENTUALE METODOLOGIA UTILIZZATA
PER LE MISURE E LE MAPPATURE DELLE FONTI
ODORIGENE**

**Attività IPPC 4.1
Fabbricazione di prodotti chimici organici di base**

SOMMARIO

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| A. PIANO DI MONITORAGGIO ODORI | 3 |
| A.1 <i>Indagini olfattometriche lungo il perimetro dello stabilimento</i> | 3 |
| A.2 <i>Rilevatori di ammoniaca</i> | 3 |

A. PIANO DI MONITORAGGIO ODORI

A.1 *Indagini olfattometriche lungo il perimetro dello stabilimento*

Si propone l'esecuzione di un monitoraggio degli odori da effettuare in corrispondenza del perimetro dello stabilimento al fine di verificare il rispetto dei limiti di emissione vigente.

In particolare si propongono indagini olfattometriche:

- prima dell'attivazione dell'impianto PM3, al fine di definire lo stato "zero" del territorio in cui si inserisce lo stabilimento in esame;
- immediatamente a seguito dell'attivazione e messa a regime dell'impianto PM3;
- attivato l'impianto, con frequenza biennale a seguito dell'attivazione dell'impianto PM3.

La determinazione delle concentrazioni di odore (u.o.E/m³) nei campioni prelevati lungo il perimetro dell'impianto sarà effettuata da laboratori di olfattometria accreditati seguendo le indicazioni della UNI 13725:2004.

A.2 *Rilevatori di ammoniaca*

Si precisa inoltre che all'interno dell'impianto è prevista l'installazione di rilevatori della presenza di ammoniaca e idrogeno nell'ambiente.

I rilevatori per ammoniaca sono costituiti da sensori a cella elettrochimica con soglia di preallarme a 2,5 ppm ed allarme a 5 ppm. Per i due sensori posti vicino alla linea della NH₃ anidra, la soglia di 5 ppm è anche collegata con la chiusura automatica delle XV che intercettano la linea, mentre il segnale di 5 ppm di uno dei due sensori situato nelle vicinanze del reattore R01 è collegato all'apertura automatica del sistema di irrorazione con ugelli sprinkler del reattore stesso.

In Allegato al presente documento planimetria con ubicazione dei sensori in esame.

Il monitoraggio di NH₃ può essere considerato un'alternativa al monitoraggio della concentrazione degli odori.