



## **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**

**Ottobre 2024**

## SOMMARIO

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

## **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/m<sup>3</sup>) 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 NH<sub>3</sub> 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 NH<sub>3</sub> può essere considerato un'alternativa al monitoraggio della concentrazione degli odori.

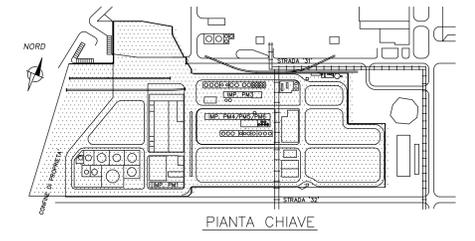
NORD

LEGENDA:

- VIE DI FUGA
- SA n° SONDA AMBIENTALE PER IDROGENO (SIMAGE)
- SA n° SONDA AMBIENTALE PER AMMONIACA (SIMAGE)
- SA n° SONDA AMBIENTALE PER AMMONIACA (A DCS)

SONDE AMBIENTALI - SEGNALI INVIATI A DCS E SALA SIMAGE			
N.	TAG	GAS	UBICAZIONE
01	AX5801	AMMONIACA	REATTORE QUOTA 6 m
02	AX5802	AMMONIACA	REATTORE QUOTA 6 m
03	AX5803	AMMONIACA	LINEA ALIMENTAZIONE REATTORE QUOTA 12 m
04	AX5804	AMMONIACA	LINEA ALIMENTAZIONE REATTORE QUOTA 12 m
05	AX5806	AMMONIACA	SERBATOIO D06 QUOTA 2 m
06	AX5809	AMMONIACA	SERBATOIO D74 QUOTA 2 m
07	AX5811	AMMONIACA	LIMITE BATTERIA
08	AX4450	IDROGENO	REATTORE QUOTA 12 m

SONDE AMBIENTALI - SEGNALI INVIATI A DCS			
N.	TAG	GAS	UBICAZIONE
01	AX5805	AMMONIACA	CAMINO QUORA 18 m
02	AX5807	AMMONIACA	SERBATOIO D30 QUOTA 1 m
03	AX5808	AMMONIACA	SERBATOIO D06 QUOTA 2 m
04	AX5810	AMMONIACA	VASCA REFLUI



REV.	DATA	DESCRIZIONE	DESIGNATO	APPROVATO
7	25/10/24	NUOVA EMISSIONE AIA	S.C.	M.E.
6	14/08/18	AGGIORNAMENTO PER INSERIMENTO IMPIANTO PM6	PIZZOLATO	
5	25/06/14	AGGIORNAMENTO PER RAPPORTO DI SICUREZZA	AB-ARTES	
4	05/11/12	AGGIORNAMENTO PER NOF CARRO BOMBAIO IDROGENO	SP-ARTES	
3	10/06/09	AGGIORNAMENTO PER RAS	SP-ARTES	
2	10/02/05	AGGIORNAMENTO PER IMPIANTO IS1	PIGNATELLI	
1	11/08/03	INTRODOTTO SECONDO PUNTO DI RIUNIONE	FE	
0	09/08/02	EMISSIONE PER RAPPORTO DI SICUREZZA	FE	

STABILIMENTO - FACTORY <b>PORTO MARGHERA</b>	DESIGNATO - DESIGN P.E.	APPROVATO - APPROVED P.E.
AREA - SECTION <b>PM 0</b>	SCALA - SCALE 1:500	DATA - DATE GIUGNO-'02
PROGETTO/IMPIANTO - PROJECT/PLANT	DESIGNATO DA - DESIGN BY CESCO	APPROVATO DA - APPROVED BY CESCO

**PLANIMETRIA VIE DI FUGA E POSIZIONE RILEVATORI**  
 DISEGNO - DRAWING  
**PM0-0007-L**

