

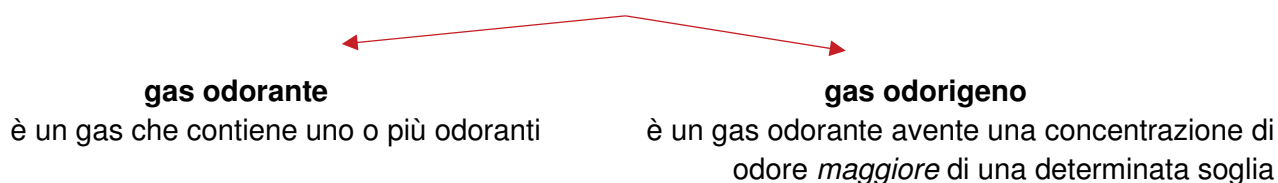
Segnaliamo la recente pubblicazione della norma UNI 11761:2019, adottata con l'obiettivo di fare chiarezza in merito alle modalità e al tasso di affidabilità delle misurazioni delle emissioni odorogene.

La norma indica i **requisiti tecnici e di gestione dei sistemi automatici per il monitoraggio degli odori**, chiamati IOMS (*Instrumental Odour Monitoring System*) e meglio noti come “nasi elettronici”, con cui vengono identificati i dispositivi per la valutazione dell'impatto olfattivo, che permettono di misurare il fastidio arrecato da sorgenti maleodoranti.

La norma regola tre tipi di **misurazione**:

- a) quella relativa alla presenza o assenza di odore;
- b) quella relativa alla determinazione della classe odorigena, correlata al superamento di una determinata soglia;
- c) quella volta a stabilire la concentrazione di odore determinata secondo la scala UNI EN13725:2004.

Tra le numerose **definizioni** contenute nella norma UNI in commento, appaiono particolarmente rilevanti quelle di gas odorante e di gas odorigeno.



Inoltre, la norma attribuisce grande rilievo alle **modalità di gestione degli apparecchi di misurazione**.

Essa prevede che la gestione del processo di misurazione debba avvenire sulla base di tre passaggi distinti:

- a) all'atto della **costruzione** dello strumento, occorre una verifica metrologica iniziale che deve portare alla definizione da parte del **costruttore** dei principali parametri di funzionamento dello strumento;
- b) nella **fase iniziale dell'utilizzo in campo**, occorre verificarne il corretto addestramento al fine di valutare l'affidabilità dei risultati forniti in termini di odore;
- c) **nel corso dell'utilizzo in campo** occorre un controllo periodico sulla funzionalità dello strumento, che ha lo scopo di garantire la validità dei risultati forniti.

Infine, si segnala l'allegato A della norma in commento, nella parte in cui si occupa dei criteri di determinazione delle singole **incertezze** dei diversi sensori di misura.

Verona, 5 novembre 2019

Marina Zalin

