



Associazione Italiana Di Ingegneria Chimica  
Sezione Toscana



Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale (DICI)  
Scuola di Ingegneria  
Università di Pisa



## Workshop

# Gestione delle emissioni odorigene nell'industria di processo

9 Marzo 2017 - ore 09.00

Aula Pacinotti - Scuola di Ingegneria - Università di PISA

### AGENDA

8.30 - 9.00 <i>Registrazione dei partecipanti</i>			
<b>09.00 Benvenuto e Apertura dei lavori</b>			
E. Brunazzi	AIDIC Toscana	Università di Pisa, DICI	
F. Loddo	ENI SpA	Raffineria di Livorno	
<b>09.15 ODORI:</b>		<i>La percezione dell'odore, salute e gestione del territorio</i>	
P. Barbieri	Università di Trieste		
<b>09.45 L'industria e l'odore:</b>		<i>Approcci ed esperienze in Toscana</i>	
F. Franchi, I. Rainaldi	ENI SpA	Raffineria di Livorno	
R. Boschi	Waste Recycling SpA	Impianto di depurazione delle acque	
G. Lippo	Belvedere SpA	Discarica e impianto trattamento rifiuti	
A. Scappini	Publiambiente SpA	Impianti gestione rifiuti	
10.45 <i>Coffee break</i>			
<b>11.00 Metodologie a confronto per la gestione degli odori:</b>			
		<i>Analisi, monitoraggio e valutazione d'impatto degli odori</i>	
S. Sironi	PolIMI, GdL AIDIC sugli Odori	Stato dell'arte delle metodiche per il monitoraggio di emissioni olfattive	
F. Seni	Ambiente sc	Tecniche di progettazione, realizzazione e analisi dei monitoraggio per lo studio della molestia olfattiva	
		<i>Tecnologie per riduzione degli odori: BAT e "post"-BAT</i>	
S. Bonari	RAFT srl	Progettazione e realizzazione di impianti per la rimozione chimica e fotocatalitica degli effluenti odorigeni	
L. Lupetti, G. Nardini	TM.I.P. srl	Soluzioni impiantistiche per abbattimento e mitigazione odori di processi industriali	
<b>12.15 Il controllo del territorio:</b>		<i>Esperienza di ARPAT in Toscana</i>	
A. Spinazzola	ARPAT	Dipartimento di Livorno	
A.G. Barbaro	ARPAT	Settore Modellistica previsionale	
<b>12.45 Approccio integrato per la gestione delle problematiche da odori:</b>		<i>Introduzione alla tavola rotonda</i>	
L. Tognotti	Università di Pisa	Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale	
13.30 <i>Conclusione dei lavori</i>			



Associazione Italiana Di Ingegneria Chimica  
Sezione Toscana



Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale (DICI)  
Scuola di Ingegneria  
Università di Pisa



### Premessa

---

La problematica dell'impatto odorigeno, connesso con la complessità della fenomenologia, caratterizza oggi le dinamiche di gestione del territorio da parte degli Enti preposti e coinvolge attivamente le imprese che si trovano a confrontarsi con richieste sempre più stringenti nella gestione e controllo delle proprie emissioni.

Ad oggi in Italia questo ambito riscontra scarsità di riferimenti normativi seppur negli ultimi anni alcune Regioni si siano espresse promulgando Linee Guida tecniche per la gestione delle autorizzazioni ambientali degli impianti sia di gestione dei rifiuti che industriali (ad es. D.G.R. Lombardia n. IX/3018 del 15/02/2012, Linee guida della Provincia Autonoma di Trento).

Numerosi convegni e seminari si sono svolti in Italia sul tema per discutere gli elementi materiali della fenomenologia, che debbono essere oggetto di analisi e misura, e che comprendono le emissioni di odori e la concentrazione in aria ambiente delle sostanze che provocano un disturbo olfattivo (come ad esempio "IMPATTO ODORIGENO. Lo stato dell'arte nelle Regioni Italiane" giugno 2012 GSISR Milano, fonte ARPAT Toscana).

Le iniziative di monitoraggio e controllo attuate negli ultimi periodi da ARPAT e dalle Amministrazioni pubbliche diventano base conoscitiva determinante per la comprensione della fenomenologia del potenziale inquinamento odorigeno in Toscana e possono essere lo spunto per sviluppare studi specialistici di area.

E' concreta l'esigenza di condividere un approccio integrato e sistematico allo studio e stima delle emissioni di odore e composti odorigeni dagli impianti industriali e di gestione dei rifiuti ed una metodologia integrata per lo studio del loro potenziale impatto sulla molestia olfattiva.

### Obiettivi

---

La giornata di studio si pone l'obiettivo di condividere lo stato dell'arte sulla tematica della Gestione delle Emissioni Odorigene con particolare riferimento alle tecniche di campionamento ed analisi dei dati al fine sia di caratterizzare e quantificare le emissioni industriali e/o da impianti di trattamento dei rifiuti che svolgere studi specialistici per comprendere le potenziali fonti di molestia olfattiva in aree urbane per il supporto alle decisioni.

La giornata permetterà di discutere delle più moderne tecniche di campionamento ed analisi e tecnologie di abbattimento che si possono applicare e tratterà delle esperienze toscane di applicazione di metodologie integrate per lo studio e l'analisi del potenziale molestia olfattiva.

### ISCRIZIONE

---

Per iscriversi al Workshop è sufficiente inviare i propri dati via mail a: [elisabetta.brunazzi@unipi.it](mailto:elisabetta.brunazzi@unipi.it).  
La scadenza per l'iscrizione è il **7 marzo 2017**.

Nome/Cognome \_\_\_\_\_

Organizzazione \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_