

Programma 2024

7<sup>a</sup> edizione

Corso di aggiornamento online

# CONTROLLO E RIDUZIONE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

QUADRO NORMATIVO NAZIONALE E NUOVI ADEMPIMENTI PER LE IMPRESE,  
MODELLISTICA, TECNICHE DI ABBATTIMENTO  
E MONITORAGGIO. ANALISI DI CASI

*16 CFP intero corso per gli ingegneri  
Test di verifica di apprendimento finale per gli ingegneri*

Modulo 1  
7-8 febbraio 2024

Modulo 2  
14-15 febbraio 2024



## PRESENTAZIONE

---

*Il corso propone un aggiornamento sulla normativa, sugli strumenti modellistici di dispersione e sulle tecniche di abbattimento delle emissioni inquinanti in atmosfera delle attività produttive, nonché sui relativi sistemi di monitoraggio e di controllo previsti dalle autorità competenti.*

*In particolare vengono esaminate le novità legislative e procedurali e le ricadute tecniche inerenti al Decreto legislativo 15 novembre 2017, n. 183 ed al successivo decreto legislativo 30 luglio 2020, n. 102 che hanno aggiornato in modo sostanziale la Parte Quinta del D.lgs 152/06 ai fini del recepimento della Direttiva (UE) 2015/2193 relativa ai medi impianti di combustione e di un complessivo riordinamento della normativa inerente la riduzione delle emissioni in atmosfera, nonché gli effetti sulle normativa di Regione Lombardia, con particolare riferimento alle nuove disposizioni introdotte dall'art. 271 c.7bis concernenti l'obbligo – da parte dei Gestori – di valutare la possibilità di sostituire le sostanze più pericolose utilizzate nei cicli produttivi e alla disciplina dei Medi impianti di combustione.*

*Il corso offre quindi l'occasione per effettuare una panoramica generale sulla normativa nazionale e regionale in materia di inquinamento atmosferico di recente emanazione, alla luce delle recenti disposizioni comunitarie relative ai Medi Impianti (Direttiva 2015/2193/UE) e Grandi Impianti di combustione (decisione UE 2017/1442 sulle 'BAT Conclusion') che apporteranno significative novità tecniche ed amministrative alle modalità di rilascio e aggiornamento delle autorizzazioni alle emissioni in atmosfera per le PMI e delle Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA) degli impianti di combustione, nonché l'opportunità di approfondire gli aspetti più rilevanti da considerare nell'ambito delle attività istruttorie e di controllo connesse al rilascio delle rispettive autorizzazioni, quali l'utilizzo dei modelli di dispersione, la valutazione dei sistemi di abbattimento, i requisiti di installazione e verifica dei Sistemi di Monitoraggio alle Emissioni (SME).*

*Al fine di soddisfare le diverse esigenze di aggiornamento dei partecipanti, l'edizione di quest'anno è articolata in due moduli:*

- **il modulo 1** dedicato alle normative, ai nuovi adempimenti e ai sistemi di monitoraggio e ai controlli delle autorità competenti;
- **il modulo 2** mirato all'analisi della modellistica, delle tecniche di abbattimento, degli strumenti di monitoraggio e di alcuni casi significativi.

*In ciascun modulo è previsto un ampio spazio per presentare e discutere con i discenti interessanti casi studio ed esperienze in alcune Regioni italiane.*

## PROGRAMMA

### Modulo 1 - Quadro normativo, nuovi adempimenti, sistemi di monitoraggio e controlli

#### Sessione 1 – mercoledì 7 febbraio 2024

14.00	<i>Presentazione del corso</i> <i>Dott.ssa Olga Chitotti - FAST Ambiente Academy</i>
14.15	<b>Quadro normativo nazionale (Parte Quinta DLgs 152/06 e s.m.i.) in materia di emissioni in atmosfera e coordinamento con gli altri procedimenti autorizzativi (AIA, AUA, VIA). Approfondimenti sulle BAT Conclusion</b> <i>Ing. Roberto Esposito - Regione Lombardia</i>
15.10	Pausa caffè
15.20	<b>Quadro normativo regionale: le ultime disposizioni regionali, dai medi impianti di combustione agli indirizzi sulle sostanze pericolose e crisi energetica</b> <i>Ing. Roberto Esposito - Regione Lombardia</i>
15.50	<b>Gli indirizzi alle emissioni odorigene degli impianti (DD del 28 giugno 2023)</b> <i>Prof.ssa Selena Sironi - Laboratorio Olfattometrico Politecnico di Milano</i>
16.30	<b>Responsabilità e sanzioni sulle emissioni in atmosfera delle aziende: ruoli, definizioni, principali obblighi. Chi risponde in azienda? La Delega di funzioni</b> <i>Avv. Luciano Butti</i>
17.30	Dibattito
18.00	Conclusioni

#### Sessione 2 – giovedì 8 febbraio 2024

14.00	<b>Tipologia e caratterizzazione delle emissioni in atmosfera</b> <i>Dott. Mauro Prada - Arpa Lombardia</i>
14.30	<b>Sistemi di Analisi alle Emissioni (SAE) e Sistemi di Monitoraggio delle Emissioni (SME): modalità di installazione e controllo. L'esperienza della 'Rete SME' in Regione Lombardia</b> <i>Dott. Mauro Prada - Arpa Lombardia</i>
15.00	Pausa caffè
15.10	<b>Piani di monitoraggio dei transitori e in discontinuo</b> <i>Dott. Mauro Prada - Arpa Lombardia</i>
15.40	<b>Controlli delle emissioni e dello SME: analisi di casi significativi in Lombardia</b> <i>Dott. Mauro Prada - Arpa Lombardia</i>
16.15	<b>Controlli delle emissioni e dello SME: analisi di casi significativi in Campania. Indirizzi procedurali della Regione Campania</b> <i>Dott.ssa Loredana Pascarella - ARPA Campania</i>
17.00	<b>Decreto SAE 14/04/17 e Linea Guida SNPA n. 40/2022 - Doc. n. 96/21 del 09/02/2021"</b> <i>Dott.ssa Daniela Cescon - Arpa Piemonte</i>
17.45	Dibattito
18.15	Conclusioni

**Sessione 1 – mercoledì 14 febbraio 2024**

14.00	<b>Strumenti modellistici per la stima della dispersione delle emissioni inquinanti in atmosfera</b> <i>Prof. Giovanni Lonati - Politecnico di Milano</i>
15.30	Pausa caffè
15.45	<b>Procedure autorizzative AIA-VIA nazionali: approfondimenti sulle centrali termoelettriche. Criticità negli studi di impatto ambientale.</b> <i>Dott.ssa Caterina D'Anna – ISPRA</i>
16.45	<b>Impiego dei droni nel monitoraggio delle emissioni in atmosfera. Il disturbo olfattivo e la "Norma UNI EN 13725:2022"</b> <i>Dott.ssa Elisabetta Azzari - Publiacqua, dott. Giuseppe Ramalli – Etruria Volo</i>
17.45	Dibattito
18.15	Conclusioni

**Sessione 2 – giovedì 15 febbraio 2024**

14.00	<b>Tecniche di abbattimento delle emissioni gassose in atmosfera. Tecniche di abbattimento delle emissioni particolate in atmosfera</b> <i>Prof. Giovanni Lonati - Politecnico di Milano</i>
15.45	Dibattito
16.00	Pausa caffè
16.10	<b>Esempi applicativi di modelli di qualità dell'aria. Casi studio.</b> <i>Ing. Nicola Pepe, Ing. Daniela Barbero - Arianet</i>
17.00	<b>Applicazione di uno scrubber chimico ad una emissione</b> <i>Jacopo Parolin - Tecnoimpianti</i>
17.45	Dibattito
18.00	Conclusioni

## INFORMAZIONI GENERALI

---

### Modalità di svolgimento

Il corso si svolge on line in modalità sincrona su piattaforma ZOOM e con possibilità di interazione docenti-discenti.

### Quote di partecipazione

#### Intero corso

- ◆ € 400,00 + Iva 22% per le iscrizioni saldate entro il 26 gennaio 2024
- ◆ € 500,00 + Iva 22% per le iscrizioni saldate dopo il 26 gennaio 2024
- ◆ € 200,00 + Iva 22% per gli studenti e neolaureati entro il 26 gennaio 2024 (posti limitati)

#### Modulo 1

- ◆ € 250,00 + Iva 22% per le iscrizioni saldate entro il 26 gennaio 2024
- ◆ € 300,00 + Iva 22% per le iscrizioni saldate dopo il 26 gennaio 2024
- ◆ € 125,00 + Iva 22% per gli studenti e neolaureati entro il 26 gennaio 2024 (posti limitati)

#### Modulo 2

- ◆ € 250,00 + Iva 22% per le iscrizioni saldate entro il 26 gennaio 2024
- ◆ € 300,00 + Iva 22% per le iscrizioni saldate dopo il 26 gennaio 2024
- ◆ € 125,00 + Iva 22% per gli studenti e neolaureati entro il 26 gennaio 2024 (posti limitati)

20% di sconto per i Soci delle Associazioni Federate FAST, in regola con la quota associativa dell'anno in corso.

Sconti per iscrizioni multiple:

- ◆ 10% sull'importo complessivo per 2 iscrizioni
- ◆ 15% sull'importo complessivo per 3/4/5 iscrizioni
- ◆ 1 gratuità ogni 5 iscrizioni (la sesta iscrizione è gratuita)

Lo sconto viene applicato se la quota viene versata entro la data di inizio del corso.

La quota comprende: la partecipazione al corso e il materiale didattico messo a disposizione dai docenti.

### Modalità di pagamento

Il pagamento della quota può essere effettuato tramite bonifico presso:

**Monte dei Paschi di Siena - IBAN IT34E0103001661000001002337**

Beneficiario: FAST - Partita IVA: 00916540156

### Modalità di iscrizione

Le iscrizioni devono essere effettuate mediante la compilazione della **scheda di registrazione** disponibile sul sito <http://www.fast.mi.it> e vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili.

### Rinunce

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto entro 5 giorni dall'inizio del corso, viene addebitata e/o trattenuta l'intera quota di partecipazione.

La FAST si riserva la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificarne il programma, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

### Per ulteriori informazioni



**Responsabile FAST Ambiente Academy:**

dott.ssa Olga Chitotti: ☎ 02 77790 318 - ✉ [olga.chitotti@fast.mi.it](mailto:olga.chitotti@fast.mi.it)

**Segreteria:** ☎ 02 77790 308 - ✉ [segreteria.ambiente@fast.mi.it](mailto:segreteria.ambiente@fast.mi.it)

**Amministrazione:** ☎ 02 77790 320

### Prossimi corsi

