

CORSO DI FORMAZIONE

“CAMPIONAMENTO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA DA SORGENTE FISSA”

Docente: Ing. Luca Fornari

Sede: Sala Gialla – Palazzo della Provincia – via Berta - Isernia

Programma:

mercoledì 6 marzo 2024 – ore 9.00 – 18:00	giovedì 7 marzo 2024 – ore 9.00 – 18:00
<p>Registrazione dei partecipanti</p> <p>Benvenuto ed introduzione</p> <p>UNI EN 15259:2008 - Misurazione di emissioni da sorgente fissa - Requisiti delle sezioni e dei siti di misurazione e dell'obiettivo, del piano e del rapporto di misurazione</p> <ul style="list-style-type: none">- Parte introduttiva- Requisiti della sezione e del sito di misurazione- L'obiettivo ed il programma di misurazione- La strategia di campionamento- Requisiti del rapporto di misurazione- Esempio di valutazione dell'omogeneità <p>UNI EN ISO 16911-1:2013 - Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di flussi in condotti</p> <ul style="list-style-type: none">- Parte 1: Metodo di riferimento manuale (Annesso A) <p><u>PAUSA PRANZO 13:00 – 14:00</u></p> <p>UNI CEN/TR 17078:2018 - Emissioni da sorgente fissa - Linee guida per l'applicazione della EN ISO 16911-1</p> <ul style="list-style-type: none">- Aspetti generali- Ruolo del Technical Report- Metodologie contemplate nella norma- Obiettivi del monitoraggio- Requisiti prestazionali delle apparecchiature e del metodo in funzione dell'obiettivo delle misurazioni- Attività preliminari alle misurazioni- Focus sulla determinazione dello swirl e utilizzo dei relativi dati- Procedura di misurazione- Calcolo dei risultati <p>UNI EN 13284-1:2017: Emissioni da sorgente fissa - Determinazione della concentrazione in massa di polveri in basse concentrazioni - Parte 1: Metodo manuale gravimetrico</p> <ul style="list-style-type: none">- Parte introduttiva- Principi- Programma di misurazione e strategia di campionamento- Attrezzature e materiali- Procedimento di pesatura- Procedimento di campionamento- Calcoli- Rapporto di prova- Requisiti prestazionali- Isocinetismo <p>Discussione</p>	<p>Registrazione dei partecipanti</p> <p>Determinazione della concentrazione di specie chimiche gassose mediante strumentazione automatica portatile (UNI EN 14789:2017 / UNI EN 14792:2017 / UNI EN 15058:2017 / UNI CEN/TS 17405:2020 / UNI CEN/TS 17021:2017 / UNI CEN/TS 12619:2013)</p> <ul style="list-style-type: none">- Introduzione- Principio di misura- Il sistema di misura- Requisiti prestazionali e idoneità del sistema di misura- Attività in campo- Espressione dei risultati- Controllo qualità on going <p><u>PAUSA PRANZO 13:00 – 14:00</u></p> <p>Emissioni da sorgente fissa - Campionamento di inquinanti per assorbimento - Metodi di Riferimento</p> <ul style="list-style-type: none">- Individuazione dei metodi- Termini, definizioni e abbreviazioni- Inquadramento normativo e legislativo- Parametri di influenza- Strategia di campionamento- Campionamento- Attrezzature e reagenti- Attività preliminari al campionamento- Esecuzione del campionamento- Attività seguenti al campionamento- Trasporto e stoccaggio dei campioni- Informazioni e dati da registrare <p>Discussione</p>
	venerdì 8 marzo 2024 – ore 9.00 – 12:00
	<p>Registrazione dei partecipanti</p> <p>Tavola rotonda: armonizzazione dei metodi campionamento tra le Agenzie.</p> <p>Discussione</p>

L' attestato del corso sarà rilasciato previa partecipazione alle 3 giornate formative