



## ***Gli aspetti di sicurezza ed esperienze operative dei sistemi appartenenti alla filiera dell'idrogeno***

*L'interesse per l'idrogeno, come vettore energetico, è sempre più rilevante e lo sviluppo della filiera e delle tecnologie è un elemento che contribuirà alla transizione energetica. Sarà quindi necessario, per consentire un suo corretto sviluppo, approfondire e affrontare gli aspetti correlati alla sicurezza e ai processi autorizzativi. Il workshop suddiviso in sessioni mira, pertanto, a delineare il ruolo fondamentale delle regole e della normativa per la progettazione e la messa in esercizio di impianti che impieghino idrogeno e verterà su aspetti legati alla normativa della sicurezza e sull'analisi dell'esperienza operativa dei processi di produzione dell'idrogeno, di stoccaggio, di blending con gas naturale e delle stazioni di rifornimento. Presenteranno il loro punto di vista esponenti del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, delle aziende e degli enti che a vario titolo risultano coinvolti nelle tecnologie appartenenti alla filiera dell'idrogeno.*

### **Programma**

**Giovedì 20/06/2024**

<b>09:00</b>	<b>Saluti di benvenuto</b> VV.F. Ing. Maria Cavaliere	Comandante Istituto Superiore Antincendi
<b>09:00</b>	<b>Saluti istituzionali</b> VV.F. Ing. Eros Mannino  ENEA Ing. Giulia Monteleone  CNI Ing. Tiziana Petrillo	Direzione Centrale per la Prevenzione e la Sicurezza Tecnica, antincendio ed energetici Direttrice del Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili Consigliera del Consiglio Nazionale Ingegneri con delega alla sicurezza e prevenzione incendi

**09:30 - 11:20**Prima sessione **Moderatore: Ing. Tarquinia Mastroianni** (VV.F. Ufficio Prevenzione Incendi e rischi industriali)

Ore 09:30–**Normativa e attività**  
**Ing. Michele Mazzaro** (Comandante VV.F. di Napoli)

Ore 9:50 – **Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima e Idrogeno**  
**Ing. Antonio Anecchini** (Comandante VV.F. di Reggio Emilia)

Ore 10:10–**Analisi dell'esperienza operativa nel settore della movimentazione di bombole di idrogeno**  
**Ing. Romualdo Marrazzo** (ISPRA)

Ore 10:30–**Sicurezza e tutela ambientale nel processo di produzione dell'idrogeno come vettore energetico: analisi delle problematiche connesse allo stoccaggio e al trasporto e aspetti di sicurezza legati all'utilizzo dei recipienti con idruri metallici**  
**Ing. Egidio Di Ponzio** (INAIL - Unità operativa territoriale di certificazione, verifica e ricerca di Taranto)

Ore 10:50–**Progetto HY-Responder**  
**Ing. Donatella Cirrone** (Università di Belfast)

**11:10- 11:40 Pausa caffè**

**11:40 - 13:20 Seconda sessione *Moderatore: Ing. Claudia Bassano (ENEA)***

Ore 11:40–**Esperienza blending Modena**  
**Ing. Ermanno Andriotto** (Comandante VV.F. di Modena)

Ore 12:00–**Esperienza blending Modena**  
**Società HERA Spa**, *in attesa di conferma*

Ore 12:20–**Esperienza blending Modena**  
**Società SNAM Spa**, *in attesa di conferma*

Ore 12:40–**Confronto normativo sugli impianti di produzione di idrogeno mediante elettrolisi**  
**Ing. Salvatore Concolino** (Comando VV.F. di Reggio Emilia)

Ore 13:00 – **Efficientamento energetico di una sede del CNVV.F. tramite l'utilizzo di idrogeno da fonti rinnovabile.**  
**Ing. Manuele Cattano**(Comando VV.F. di Siracusa):

Ore 13:20 – **Progetto Hybla. Produzione di idrogeno verde e syngas con cattura di CO<sub>2</sub>**  
**Ing. Sergio Corso** (Sasol)

**13:40 – 15:00 Pranzo**

**15:00 - 16:30 Terza sessione *Moderatore: Prof.ssa Paola Russo (Sapienza Dipartimento di Ingegneria Chimica e dei Materiali)***

Ore 15:00– **Hydrogen as RFNBO and H<sub>2</sub> plant regulations**  
**Ing. Simone Mausoli** (Bureau Veritas)

Ore 15.30 – **Raffineria di Stagno-Collesalveti**  
**Ing. Filippo Soremic** (Direzione Regionale VV.F. Toscana)

Ore 15.50 – **Stazione di rifornimento per autotrazione di idrogeno: un procedimento di deroga alle norme di prevenzione incendi**  
**Ing. Michele Burgio** (Dirigente referente per la PI Direzione Regionale VV.F. Sicilia)  
**Ing. Francesco Caruso** (Direzione Regionale VV.F. Sicilia)

**16:20-16:30 Chiusura della giornata**

**16:30 - 18:00 Sessioni interattive Gruppi di Lavoro – HAZARD IDENTIFICATION Case study**

REGISTRAZIONE

Per partecipare in presenza all'evento si prega di iscriversi attraverso il presente link iscrivendosi (per chi non lo avesse ancora fatto) alla piattaforma Mying.

<https://www.formazioneconi.it/eventi/24c55358>

