



Resilience Engineering
for Safe Energy Transition

Strumenti innovativi a supporto della gestione dei cambiamenti nella transizione energetica

San Filippo del Mela, 17 ottobre 2025
Centrale Termoelettrica a2a

IL TEMA DEL WORKSHOP

La Commissione Europea ha tracciato un percorso per conseguire una piena decarbonizzazione del settore energetico al 2050, che pone nuove sfide nel settore Seveso e tutto il comparto industriale connesso, anche relativamente alla gestione della sicurezza. Una gestione resiliente richiede approcci sistemici, fondati sulla teoria della Resilience Engineering, per garantire la capacità di adattarsi a cambiamenti assicurando alti standard di sicurezza e performance.

Il workshop presenta i risultati del progetto RESILIENCE ENGINEERING FOR SAFE ENERGY TRANSITIONS (RE-SET), cofinanziato da INAIL nell'ambito del bando BRiC 2022. Il progetto ha coinvolto l'Università degli Studi di Roma «La Sapienza» e l'Università degli Studi di Messina ed è stato supportato dalla Società a2a. Scopo dell'evento è un confronto sulle potenzialità delle metodologie e degli strumenti di gestione dei cambiamenti con Enti di controllo e Gestori. Destinatari sono personale ARPA e VVF, Gestori, RSPP e ASPP degli stabilimenti Seveso, Ricercatori e Tecnologi INAIL e di altri Istituti di ricerca e Università, Studiosi delle tematiche di sicurezza.

PROGRAMMA

08.30 Registrazione

09.00 Saluti istituzionali: Ernesto Cascone (Direttore Dipartimento Ingegneria Università di Messina), Francesco Farilla (Direttore Centrale Termoelettrica A2A di San Filippo del Mela), Giovanni Pino (Sindaco San Filippo del Mela), Corrado Delle Site (Direttore Dipartimento Innovazioni Tecnologiche INAIL), Giovanni Asaro (Direttore Regionale INAIL Sicilia), Santi Trovato (Presidente Ordine Ingegneri Messina)

Moderatori: Patrizia Agnello (INAIL) e Edoardo Proverbio (Università di Messina)

09.20 Il progetto RESILIENCE ENGINEERING FOR SAFE ENERGY TRANSITIONS - Antonello Alvino (INAIL)

09.30 RE-SET: innovare la gestione Seveso con i grafi della conoscenza - Riccardo Patriarca (Università degli Studi di Roma «La Sapienza»)

09.50 La centrale a2a: caso studio nel progetto RESET - Valeria Mancuso (Gruppo a2a)

10.10 Modellazione e previsione del deterioramento indotto dall'idrogeno - Maria Francesca Milazzo (Università degli Studi di Messina)

10.30 COFFEE BREAK

Moderatori: Patrizia Agnello (INAIL) e Edoardo Proverbio (Università di Messina)

- 11.00 La sicurezza tecnica come attivatore di resilienza applicata alle tecnologie della transizione energetica - Francesco Geri (Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri)
- 11.20 La transizione energetica in Sarlux: competenza e innovazione al servizio del cambiamento - Giuseppe Atzeri e Laura Delogu (Sarlux)
- 11.40 Attività di ispezione, controllo e manutenzione su attrezzature ed elementi tecnici critici di rilevanza ambientale: esperienza operativa – Maria Rosaria Vallerotonda (INAIL)
- 12.00 L'energia dei grafi: le relazioni che trasformano i dati in conoscenza - Marco Bessi (Neo4j)
- 12:20 Conclusioni

12.30 LIGHT LUNCH

Moderatore: Donatella Giacometti (Unem)

- 13.30 Tavola Rotonda "Scenari futuri di transizione e loro gestione"
Intervengono: Paolo Bragatto (Università Campus Biomedico), Francesco Caruso (Direzione Regionale VVF Sicilia), Francesco Farilla (Gruppo a2a), Francesco Giacobbe (INAIL UoT Messina e Catania), Cosetta Mazzini (ARPAE), Vincenzo Nastasi e Domenico Di Fonzo (INAIL UoT Palermo), Carmelo Raimondo (Raffineria Milazzo), Walter Rizzi (Bioraffineria Gela ENI), Fabrizio Vazzana (ISPR - CTI).
- 14:50 Conclusioni

SONO PREVISTE VISITE AGLI IMPIANTI IN TRE MOMENTI DELLA GIORNATA (MAX 20 PERSONE A VISITA PREVIA PRENOTAZIONE) ALLE ORE 09:30, 10:15 E 11:00.



Il workshop consente il riconoscimento di 4 cfp agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Messina.

Registrazione entro il 13 Ottobre 2025



<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeMtbsBEJTb8hmuvA4wSFgEalsxAOGsnHENQcvF82M9CSfNMA/viewform?usp=sharing&ouid=101360202959906801102>

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Prof. Maria Francesca Milazzo
Prof. Riccardo Patriarca
Dott. Antonello Alvino

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Dott. Giuseppa Ancione
Dott. Antonino Giacobbe
Dott. Roberta Di Rosa

