

Collaborazione internazionale tra RSE e il Dipartimento dell'Energia degli USA: formazione avanzata e nuove sinergie sul nucleare

Tennessee, 16.04.2025 – Si è conclusa ieri una tre giorni di incontri strategici e visite tecnico-scientifiche presso i laboratori del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti (Department of Energy - DOE) a Oak Ridge, Tennessee, sede dell'Oak Ridge National Laboratory (ORNL). L'iniziativa, organizzata da RSE, ha visto la partecipazione di una delegazione italiana guidata dall'Amministratore Delegato di RSE **Franco Cotana**, dal Presidente **Carloalberto Giusti** e dal Direttore del Dipartimento Tecnologie di Generazione e Materiali di RSE **Luciano Martini**.

La Delegazione Italiana, giunta a Washington il 13 aprile, oltre ai vertici di RSE, è costituita dal dr. **Nicola Ippolito** in rappresentanza del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE), dal prof. **Federico Rossi** dell'Università degli Studi di Perugia, dal prof. **Maurizio Biasini** addetto scientifico all'Ambasciata Italiana a Washington e rappresentanti di ENI, ENEL, Fincantieri e ASG Superconductors. L'accoglienza al DOE è stata curata dal Direttore del laboratorio **Stephen Streiffer** e dall'Ing. **Vittorio Badalassi**, esperto internazionale di tecnologie nucleari e membro del Comitato Scientifico di RSE.

Fulcro della missione è stata la conclusione di un corso tecnico-scientifico intensivo dedicato a sette ricercatori di RSE, che da dieci giorni erano ospiti nei laboratori del DOE per una formazione avanzata sulle tecnologie nucleari, con un focus su fissione e fusione. Questo corso rappresenta il secondo ciclo formativo internazionale di alto livello per RSE: il precedente si è svolto sei mesi fa al MIT di Boston, a cura dei Professori Ingegneri **Jacopo Bongiorno** ed **Emilio Baglietto**, anch'essi membri del Comitato Scientifico di RSE.

Durante la visita, la delegazione ha avuto l'opportunità di approfondire le attività del DOE anche grazie agli incontri con importanti realtà industriali statunitensi, tra cui HolosGen, Invinity One e la Tennessee Valley Authority. È stata inoltre organizzata una visita ai supercomputer Frontier ed El Capitan, tra i più potenti al mondo, fondamentali per la simulazione digitale dei modelli di reattori nucleari a fissione e fusione.

L'iniziativa si inserisce in un percorso strategico volto a rafforzare la cooperazione tra Italia e Stati Uniti in ambito energetico, con particolare attenzione allo sviluppo di tecnologie nucleari innovative e sostenibili. Da domani i vertici di RSE continueranno la visita negli USA in California, a Los Angeles, San Diego e Santa Monica, per incontri con General Atomics, DOE Livermore e Blue Laser Fusion, società americana del premio Nobel Shuji Nakamura per la fusione nucleare a confinamento inerziale.

RSE

Ricerca sul Sistema Energetico, RSE S.p.A., è una società indirettamente controllata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze attraverso il suo azionista unico GSE S.p.A. ed è da sempre impegnata nell'analisi, studio e ricerca applicata all'intero settore energetico e della sostenibilità.

Le grandi sfide della transizione energetica e digitale rappresentano il motore dei progetti RSE, ispirati ai temi dell'innovazione, dell'efficienza e della circolarità, in tutti i suoi aspetti non solo energetici, ma anche economici e sociali. Tale attività è frutto delle competenze e delle esperienze di un capitale umano di eccellenza, costituito da expertise di estrazione eterogenea e specializzata che consentono di garantire un approccio interdisciplinare e altamente qualificato.

Per informazioni:

Contatti Comunicazione RSE

Stefania Ballauco

+39 329 207 8122 – stefania.ballauco@rse-web.it

Rosanna Auriemma

+39 329 402 8173 – rosanna.auriemma@rse-web.it

Ricerca sul Sistema Energetico - RSE S.p.A.

Via R. Rubattino 54 - 20134 Milano

www.rse-web.it