



## Nuovo nucleare RSE, in vista negli States

**Conclusa la missione strategica italiana con un corso intensivo su tecnologie di fissione e fusione ospitato all’Oak Ridge National Laboratory. È stata anche organizzata una visita ai supercomputer Frontier ed El Capitan, tra i più potenti al mondo.**

30.04.2025



**Nell’immagine, i ricercatori di RSE all’Oak Ridge National Laboratory**

Si è conclusa una missione strategica di tre giorni presso i laboratori del dipartimento dell’Energia degli Stati Uniti (Doe), con la partecipazione di una delegazione italiana guidata da RSE (Ricerca sul sistema energetico). L’iniziativa ha incluso un corso intensivo di dieci giorni su tecnologie nucleari avanzate, focalizzato su fissione e fusione, ospitato all’Oak Ridge National Laboratory. La delegazione italiana, arrivata a Washington il 13 aprile, comprendeva rappresentanti di RSE, del ministero dell’Ambiente, dell’Università di Perugia, dell’Ambasciata italiana a Washington, nonché di aziende come Eni, Enel, Fincantieri e Asg Superconductors.



L'accoglienza al Doe è stata curata dal direttore del laboratorio Stephen Streiffer e da Vittorio Badalassi, esperto internazionale di tecnologie nucleari e membro del comitato scientifico di RSE. Durante la visita, la delegazione ha esplorato le attività del Doe, incontrando realtà industriali statunitensi come HoloGen, 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 rappresenta il secondo ciclo formativo internazionale di alto livello per RSE, dopo quello che si è svolto sei mesi fa al Mit di Boston.

“La cooperazione internazionale è fondamentale per affrontare le sfide della transizione energetica”, ha commentato un portavoce di RSE.

La missione prosegue in California, con visite a Los Angeles, San Diego e Santa Monica, per incontri con General Atomics, Doe Livermore e Bleu Laser Fusion, società americana del premio Nobel Shuji Nakamura per la fusione nucleare a confinamento inerziale.

RSE, società controllata dal ministero dell'Economia attraverso il Gse, è impegnata nella ricerca applicata nel settore energetico e della sostenibilità, con progetti ispirati all'innovazione, all'efficienza e alla circolarità.

