

COMUNICATO STAMPA
CONTATTI

media@westinghouse.com
micaela.montecucco@ansaldoenergia.com

Westinghouse sviluppa un impianto nucleare di nuova generazione insieme ad Ansaldo Nucleare

Le società firmano un accordo per continuare la collaborazione a lungo termine per la realizzazione del Fast Reactor raffreddato al piombo

Cranberry Township, PA – 3 ottobre 2022 – Westinghouse Electric Company e Ansaldo Nucleare hanno firmato un nuovo accordo di cooperazione per lo sviluppo di una centrale nucleare di prossima generazione basata sulla tecnologia Lead-cooled Fast Reactor (LFR).

In base a questo nuovo accordo, le due società porteranno avanti un progetto comune per massimizzare le sinergie, combinare esperienze nella progettazione, test e licenze e allineare i rispettivi partner e le organizzazioni della catena di approvvigionamento. L'accordo si basa sulle attività di sviluppo già in corso nel Regno Unito, negli Stati Uniti, in Italia e in Romania, dove vengono installati più di dieci impianti di prova all'avanguardia basati sul piombo.

La tecnologia LFR unisce l'uso del piombo liquido come refrigerante, il funzionamento ad alta temperatura e lo spettro di neutroni veloce, a soluzioni ingegneristiche che promuovono la semplicità e la robustezza del design. L'obiettivo è il graduale miglioramento delle prestazioni rispetto alla tecnologia nucleare tradizionale, inclusa una maggiore economia, la versatilità del mercato oltre l'elettricità e una migliore sostenibilità.

"Ansaldo Nucleare condivide con Westinghouse una visione comune", ha affermato il Dott. Roberto Adinolfi, Presidente di Ansaldo Nucleare. "Ansaldo ha fortemente creduto e investito nella tecnologia LFR dall'inizio del secolo e siamo ansiosi di iniziare un altro viaggio di collaborazione con Westinghouse verso la sua realizzazione".

"Il lavoro congiunto che abbiamo già svolto servirà da trampolino per accelerare lo sviluppo della tecnologia LFR", ha affermato la dott.ssa Rita Baranwal, Chief Technology Officer di Westinghouse. "Stiamo sviluppando una centrale nucleare economicamente competitiva, versatile e sostenibile che sarà utilizzata per soddisfare le esigenze di diverse comunità e mercati energetici in evoluzione, tra cui il teleriscaldamento, la generazione di idrogeno e la desalinizzazione dell'acqua".

Per più di 40 anni, Westinghouse e Ansaldo Nucleare hanno lavorato insieme per sviluppare la tecnologia avanzata dei reattori ad acqua leggera (LWR) attraverso i progetti degli impianti AP600 e AP1000®.

###



COMUNICATO STAMPA

Westinghouse Electric Company sta plasmando il futuro dell'energia a zero emissioni di carbonio fornendo tecnologie nucleari sicure e innovative alle utility di tutto il mondo. Westinghouse ha fornito il primo reattore commerciale ad acqua pressurizzata nel 1957 e la tecnologia dell'azienda è alla base di quasi la metà delle centrali nucleari in funzione nel mondo. Oltre 135 anni di innovazione fanno di Westinghouse il partner preferito per le tecnologie avanzate che coprono l'intero ciclo di vita dell'energia nucleare. Per ulteriori informazioni, potete visitare www.westinghousenuclear.com e seguirci su [Facebook](#), [LinkedIn](#) e [Twitter](#).

Ansaldo Nucleare S.p.A. è una società partecipata al 100% da Ansaldo Energia. Costituita a Genova nel 1966, Ansaldo Nucleare copre tutte le attività nucleari, dalla produzione di componenti critici ad alta tecnologia alla progettazione e costruzione di nuovi impianti, dal decommissioning alla ricerca avanzata sulla gestione dei rifiuti radioattivi, alla fusione, agli impianti di IV generazione e ai piccoli reattori modulari.

Per maggiori informazioni: www.ansaldoenergia.com