

**COMUNICATO
STAMPA**

Bucarest, 19 dicembre 2024

**ANSALDO NUCLEARE FIRMA IL CONTRATTO PER IL
PROGETTO DI RINNOVAMENTO DELLA CENTRALE
NUCLEARE DI CERNAVODA UNITÀ 1**

Ansaldo Nucleare, insieme a Candu Energy Inc. (Candu Energy), una società di AtkinsRéalis, e Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd. (KHNP), ha firmato oggi l'accordo per il progetto di rinnovamento della centrale nucleare di Cernavoda Unità 1, in Romania, sviluppato dalla società statale rumena per l'energia nucleare Societatea Nationala Nuclearelectrica S.A.

La centrale nucleare di Cernavoda conta due unità CANDU-6 in esercizio, altamente efficienti, ciascuna con una potenza di 700 MW e con una durata di vita di 30 anni. L'unità 1 di Cernavoda è in funzione dal 1996. Per estendere la sua vita operativa di altri 30 anni, Nuclearelectrica ha avviato un progetto di ristrutturazione completo per questa unità.

Oggi si raggiunge un traguardo importante, perché tre aziende si uniscono per firmare il contratto EPC (engineering, procurement, construction) per questo ambizioso progetto. Il contratto comprende l'ingegneria, l'approvvigionamento dei materiali, la costruzione e la gestione del progetto necessari per portare a termine il rinnovamento dell'unità. L'autorizzazione finale a procedere e, quindi, l'entrata in vigore del contratto, sono subordinate all'approvazione da parte dell'assemblea generale degli azionisti di Nuclearelectrica.

Candu Energy è il produttore originale delle attrezzature e il gestore della tecnologia CANDU in tutto il mondo, mentre Ansaldo Nucleare è il progettista originale del Balance of Plant delle unità 1 e 2 di Cernavoda. In questo progetto, Candu Energy e Ansaldo Nucleare avranno in carico l'ingegneria, l'approvvigionamento e la gestione del progetto rispettivamente dell'isola nucleare e del Balance of Plant dell'impianto, mentre KHNP avrà in carico la costruzione, inclusa quella delle infrastrutture come, ad esempio, l'edificio per il deposito di rifiuti radioattivi.

Il Gruppo Ansaldo Energia, leader internazionale nel campo della generazione elettrica e protagonista nel campo della sicurezza e transizione energetica, è una società controllata da CDP Equity (Gruppo Cassa Depositi e Prestiti).

Contatti:

Nur El Gawoharv, VP External Relations – nur.elgawoharv@ansaldoenergia.com - Cell +39 366 5753403

**COMUNICATO
STAMPA**

Il fermo operativo dell'Unità 1 è programmato per il 2027 e comporterà la sostituzione dei tubi del reattore e il rinnovamento dell'unità, insieme ai test necessari. Si prevede che questo processo duri fino al 2029, dopodiché l'unità sarà in grado di funzionare per un ulteriore ciclo di vita di 30 anni.

"L'obiettivo del rinnovamento dell'Unità 1 della centrale nucleare di Cernavoda è garantire il funzionamento dell'unità per un altro ciclo di vita in condizioni di sicurezza ed efficienza economica. Per raggiungere questo obiettivo, tutte le attività di preparazione e implementazione del Progetto di ammodernamento U1 saranno svolte secondo standard di eccellenza e di esperienza internazionale acquisita dall'ammodernamento delle altre unità nucleari CANDU in tutto il mondo. Si tratta di un progetto chiave che estenderà la vita operativa dell'Unità 1 di 30 anni per supportare gli obiettivi di decarbonizzazione della Romania, evitando ulteriori 5 milioni di tonnellate di emissioni di CO2 all'anno. Siamo desiderosi di lavorare con partner di fama internazionale che hanno contribuito storicamente alle attuali prestazioni delle unità 1 e 2 di Cernavoda", ha affermato Cosmin Ghiță, amministratore delegato di Nuclearelectrica.

"Il contratto EPC per l'estensione della vita utile dell'impianto dell'unità 1, siglato oggi, rappresenta un importante risultato per la nostra azienda" ha affermato Daniela Gentile, CEO di Ansaldo Nucleare "Questo accordo conferma la fiducia che Nuclearelectrica ha riposto costantemente in noi e nei nostri partner, riconoscendo le nostre competenze. Questo risultato non solo rafforza la nostra partnership con Nuclearelectrica ma, a seguito della firma del contratto EPCM per le unità 3 e 4 di Cernavoda durante la COP29 di Baku, consolida ulteriormente la presenza di Ansaldo Nucleare in Romania".

L'Unità 1 della Centrale Nucleare di Cernavoda, con una potenza installata di 700 MW, è entrata in servizio nel 1996 e ha erogato, fino ad oggi, 133 milioni di MWh, pari a circa il 10% del consumo nazionale. In oltre 27 anni di attività, l'Unità 1 ha consentito di evitare il rilascio in atmosfera di oltre 130 milioni di tonnellate di CO2.

Il Gruppo Ansaldo Energia, leader internazionale nel campo della generazione elettrica e protagonista nel campo della sicurezza e transizione energetica, è una società controllata da CDP Equity (Gruppo Cassa Depositi e Prestiti).

Contatti:

Nur El Gawoharv, VP External Relations – nur.elgawoharv@ansaldoenergia.com - Cell +39 366 5753403

**COMUNICATO
STAMPA***Ansaldo Nucleare*

Ansaldo Nucleare è parte del gruppo Ansaldo Energia e copre tutte le attività del settore nucleare, dalla progettazione di componenti high-tech critici all'estensione del ciclo di vita, dalla dismissione e gestione dei rifiuti alla fusione. È un attore chiave nello sviluppo di Small Modular Reactors e reattori di IV generazione. Il Gruppo Ansaldo Energia è uno dei leader mondiali nella generazione di energia. Il suo core business sono la fornitura e l'assistenza di componenti e soluzioni tecnologiche per la generazione di energia con macchine rotanti. Con sede a Genova, il Gruppo impiega oltre 3.300 persone e ha una forte presenza internazionale con oltre 30 uffici nel mondo. Grazie alle sue tecnologie e competenze all'avanguardia, il Gruppo Ansaldo Energia contribuisce al percorso globale di transizione energetica.

Il Gruppo Ansaldo Energia, leader internazionale nel campo della generazione elettrica e protagonista nel campo della sicurezza e transizione energetica, è una società controllata da CDP Equity (Gruppo Cassa Depositi e Prestiti).

Contatti:

Nur El Gawoharv, VP External Relations – nur.elgawoharv@ansaldoenergia.com - Cell +39 366 5753403