



COMUNICATO STAMPA

Genova, 29 Maggio 2020

Il consorzio guidato da Ansaldo Nucleare si aggiudica un contratto-quadro da 10 milioni di euro assegnato dalla Commissione Europea per un progetto legato alla fusione nucleare: un altro passo verso un'energia pulita, infinita e affidabile per le generazioni future.

Sulla strada verso la commercializzazione dei reattori a fusione, l'ultimo step nell'ambito della sperimentazione è certamente DEMO, reattore a fusione nucleare preindustriale basato sulle conoscenze acquisite attraverso le esperienze JET e ITER.

Ansaldo Nucleare (società del Gruppo Ansaldo Energia) ha partecipato fin dall'inizio allo sviluppo della fusione nucleare e oggi è una delle società europee di maggior successo del Progetto ITER, per il quale ha contribuito in modo significativo, in particolare con la realizzazione dei componenti principali del Vacuum Vessel e del suo assemblaggio a Cadarache. Più che naturale, quindi, che Ansaldo Nucleare continuasse ad essere coinvolta nella definizione del futuro reattore a fusione.

È il caso dell'ultimo Contratto Quadro da 10 milioni di euro della durata di quattro anni assegnato dalla Commissione Europea, attraverso il Dipartimento Generale per la Ricerca e l'Innovazione, al consorzio guidato da Ansaldo Nucleare insieme a partner spagnoli e tedeschi, rispettivamente Empresarios Agrupados Internacional e Framatome, per "Servizi di competenze industriali esperte per attività di progettazione pre-concettuale del Reattore Europeo Dimostrativo a Fusione (DEMO)".

Il Contratto, di cui Ansaldo Nucleare rappresenta circa il 40% del valore totale, mira a una valutazione fisica e tecnologica dell'architettura di sistema dell'impianto a fusione nucleare, della sua configurazione generale e dei processi di ingegneria del sistema. Il contratto fornirà servizi basati sulle *best practice* industriali europee nei settori di:

- Architetture di sistema fisiche e tecnologiche degli impianti di produzione di energia;
- Configurazione generale degli impianti e dei processi di ingegneria del sistema, con particolare attenzione alla progettazione degli impianti, alle opzioni tecnologiche e alla fattibilità;
- Opzioni di produzione degli impianti;
- Progettazione di componenti specifici;
- Sistema di controllo;
- Identificazione, valutazione e mitigazione del rischio del progetto;
- Valutazione dell'impatto sui costi delle soluzioni suggerite.

Questo progetto rappresenta un importante passo avanti verso una forma di energia infinita, pulita e affidabile per le generazioni future.

Il Gruppo **Ansaldo Energia** è un protagonista internazionale nel campo della generazione elettrica, un player in grado di fornire all'industria un modello integrato, dagli impianti chiavi in mano, ai componenti (turbine a gas, turbine a vapore, generatori, microturbine), al service a supporto, fino alle attività nel campo dell'energia nucleare. Ansaldo Energia è una società partecipata per il 59,9% da CDP Equity, del Gruppo Cassa Depositi e Prestiti, istituzione di promozione nazionale che dal 1850 sostiene l'economia italiana, e per il 40% da Shanghai Electric, leader mondiale nella produzione di macchinari per la generazione e attrezzature meccaniche.

Contatti: Luciano Gandini, Responsabile Comunicazione Ansaldo Energia
Tel. +39 010 6556295 Mob. +39 331 6742485 E-mail luciano.gandini@ansaldoenergia.com