

**MAIRE FIRMA UN ACCORDO PER UNA JVC TRA NEXTCHEM  
E NEWCLEO CHE FORNIRÀ SERVIZI TECNICI ALTAMENTE  
QUALIFICATI PER LA REALIZZAZIONE DI CENTRALI ELETTRICHE  
BASATE SUL REATTORE MODULARE AVANZATO (AMR)  
DA 200 MWe DI NEWCLEO**

- La JVC fornirà servizi tecnici altamente qualificati a *newcleo* per la progettazione, la fornitura di attrezzature critiche e la gestione integrata del progetto
- La JVC proporrà i propri servizi anche ad altri fornitori di tecnologie SMR e AMR
- La JVC, focalizzata sulla creazione di nuova proprietà intellettuale (IP) e la fornitura di servizi tecnici, sarà partecipata al 40% da *newcleo* e NEXTCHEM riceverà azioni *newcleo* di nuova emissione per un ammontare fino al 5% del capitale sociale sulla base della valutazione *pre-money*
- A TECNIMONT (MAIRE Integrated E&C solutions) verrà assegnato lo status di fornitore preferenziale di soluzioni di ingegneria e costruzione

Milano, 18 dicembre 2024 – MAIRE S.p.A e *newcleo* Holding SA (“*newcleo*”) hanno firmato un accordo per la costituzione di una **Joint Venture Company** (JVC) tra la controllata di MAIRE NEXTCHEM (Sustainable Technology Solutions) e *newcleo* per sviluppare centrali elettriche di nuova generazione su scala commerciale basate sul reattore modulare avanzato (AMR) da 200 MWe di *newcleo*. Il piano di *newcleo* prevede che il primo prototipo simulatore (cd. *pre-cursor prototype*) di un AMR sia realizzato entro il 2026 in Italia e che il primo reattore entri in attività entro la fine del 2031 in Francia, mentre la decisione finale di investimento per la prima centrale elettrica è prevista intorno al 2029.

La tecnologia LFR-AS-200 (Lead-cooled Fast Reactor) di *newcleo*, che utilizza come combustibile i MOX (ovvero scorie nucleari riprocessate), rispecchia pienamente la visione e il modello di circolarità di NEXTCHEM.

La JVC faciliterà e accelererà lo sviluppo e la commercializzazione del LFR-AS-200 grazie all'integrazione delle competenze in campo energetico dei due partner.

Una volta sottoscritti gli accordi vincolanti, la JCV, focalizzata sulla creazione di nuova proprietà intellettuale (IP) e la fornitura di servizi tecnici, sarà costituita da NEXTCHEM e partecipata al 40% da *newcleo*. In virtù dell'accordo, NEXTCHEM riceverà azioni *newcleo* di nuova emissione per un ammontare fino al 5% del capitale sociale sulla base della valutazione *pre-money*, a seguito del raggiungimento di talune *milestone*, la prima delle quali è rappresentata dall'ingresso di *newcleo* nella JV e l'ultima è legata alla decisione finale di investimento da parte del primo cliente.

NEXTCHEM conferirà alla JVC capacità ingegneristiche e competenze manageriali, strumenti, oltre che una piattaforma commerciale dedicata per lo sviluppo dei progetti basati sulla tecnologia LFR-AS-200, complementari con la crescente *expertise* di *newcleo* in campo nucleare.

La JVC farà leva sulle competenze di entrambe le parti e creerà le sua nuova IP. In particolare *newcleo* svilupperà il reattore nucleare per la sua tecnologia proprietaria LFR-AS-200, mentre

NEXTCHEM apporterà il suo *know-how* distintivo per lo sviluppo dell'ingegneria di base avanzata e fornirà attrezzature proprietarie associate alla *Conventional Island* e *Balance of Plant* dell'impianto nucleare, così come i servizi di project management e integrazione per *newcleo*.

*Conventional Island* e *Balance of Plant* sono essenziali per convertire l'energia nucleare del reattore in energia elettrica da immettere nella rete o da utilizzare per servire i distretti chimici secondo il modello della *e-Factory* di NEXTCHEM, contribuendo così alla decarbonizzazione dell'industria chimica tramite la produzione di prodotti a basso contenuto carbonico e carburanti sintetici.

La JVC fornirà inoltre servizi di integrazione ad altri fornitori di tecnologie SMR (Small-modular reactor) e AMR che non sono in concorrenza con *newcleo*. Il modello di business permetterà di fornire soluzioni industriali dedicate alla transizione energetica per clienti potenzialmente interessati ad implementare impianti di produzione di energia basati sulle tecnologie nucleari di IV generazione.

A TECNIMONT (Integrated E&C Solutions) verrà assegnato lo status di partner privilegiato per la realizzazione dei progetti, anche grazie all'innovativo approccio modulare volto ad ottimizzare lo sviluppo e la costruzione, con conseguente riduzione di tempi e costi.

La finalizzazione della transazione è attesa entro la fine di febbraio 2025.

**Alessandro Bernini, Amministratore Delegato di MAIRE**, ha commentato: "Questa collaborazione rispecchia pienamente la nostra capacità di offrire un portafoglio completo di servizi per la transizione energetica, che combina la nostra visione innovativa sulle soluzioni tecnologiche sostenibili con le competenze tradizionali nelle soluzioni integrate di ingegneria. Oggi abbiamo raggiunto un altro traguardo nel nostro continuo percorso per implementare modelli di chimica a zero emissioni di carbonio, basati su una fonte di energia sicura, affidabile e competitiva."

**Stefano Buono, Fondatore e Amministratore Delegato di newcleo** ha commentato: "Questa joint venture unisce il meglio delle nostre rispettive competenze e capacità per aprire la strada alla realizzazione di nuove tecnologie nucleari. L'offerta di tecnologie sostenibili di NEXTCHEM e la forte esperienza globale nella fornitura di servizi EPC che ottimizzano gli impianti di processo e implementano soluzioni modulari fanno di MAIRE il partner perfetto per la progettazione modulare dei nostri Advanced Lead-Cooled Fast Reactor. Il loro approccio all'economia circolare si sposa con il nostro obiettivo di chiudere il ciclo del combustibile nucleare e di fornire una soluzione sostenibile al problema dei rifiuti.

Questa iniziativa segna una nuova era per la collaborazione nel settore, che, insieme ad altre partnership, sarà fondamentale per realizzare la transizione energetica. Siamo lieti di vedere importanti aziende tecnologiche e di ingegneria entrare nella veloce evoluzione del settore nucleare verso un mondo decarbonizzato".

**MAIRE S.p.A.** è a capo di un gruppo di ingegneria che sviluppa e implementa tecnologie innovative a supporto della transizione energetica. Il Gruppo offre soluzioni integrate di ingegneria e costruzione per la trasformazione delle risorse naturali attraverso la business unit Integrated E&C Solutions, e soluzioni tecnologiche sostenibili tramite la business unit Sustainable Technology Solutions, che si concentra su tre linee di business: Sustainable Fertilizers, Low-Carbon Energy Vectors, and Circular Solutions. MAIRE crea valore in 45 paesi e conta su oltre 9.300 dipendenti, supportati da oltre 20.000 persone coinvolte nei suoi progetti nel mondo. MAIRE è quotata alla Borsa di Milano (ticker "**MAIRE**"). Per maggiori informazioni: [www.groupmaire.com](http://www.groupmaire.com).

**Group Media Relations**

Tommaso Verani  
Tel +39 02 6313-7603  
[mediarelations@groupmaire.com](mailto:mediarelations@groupmaire.com)

**Investor Relations**

Silvia Guidi  
Tel +39 02 6313-7823  
[investor-relations@groupmaire.com](mailto:investor-relations@groupmaire.com)