

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

N. 3501

Il presente testo è una traduzione della versione inglese ufficiale del comunicato stampa e viene fornito unicamente per comodità di consultazione. Fare riferimento al testo inglese originale per conoscere i dettagli e/o le specifiche. In caso di eventuali discrepanze, prevale il contenuto della versione inglese originale.

Richieste dei clienti

Nuclear Energy Systems Marketing Division
Energy & Industrial Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/bu/powersystems/nuclear/

Richieste dei media

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric si occupa della progettazione dei sistemi I&C per il piccolo reattore modulare SMR-160 di Holtec International

TOKYO, 23 marzo 2022 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi che la sua controllata statunitense Mitsubishi Electric Power Products, Inc. (MEPPI) ha ottenuto un contratto da Holtec International (Holtec) per accelerare la progettazione della strumentazione e dei sistemi di controllo digitali (I&C) per il piccolo reattore modulare SMR-160 di Holtec, un reattore di nuova generazione di piccole dimensioni con livelli superiori di sicurezza e affidabilità e capacità di raffreddamento a circolazione naturale in caso di incidente.

Mitsubishi Electric e Holtec hanno iniziato a sviluppare progetti preliminari per i sistemi I&C del reattore SMR-160 a seguito di un accordo firmato nel 2016 e ora accelererà queste attività. Holtec, che mira a ottenere una licenza di costruzione per il reattore SMR-160 nel 2025, sta ora valutando lo sviluppo di un reattore dimostrativo.

Nel dicembre 2020, Holtec è stata incaricata dal Department of Energy Advanced Reactor Demonstration Program (ARDP) degli Stati Uniti di progettare, mettere a punto e autorizzare lo sviluppo del reattore SMR-160. A seguito di tale incarico da parte dell'ARDP, Holtec ha emesso l'ordine di acquisto a Mitsubishi Electric per sviluppare un simulatore della sala di controllo che verrà utilizzato per verificare il design e il funzionamento dei sistemi I&C.



Sistemi di controllo digitali della sicurezza
I&C MELTAC Nplus S per SMR-160

Holtec ha scelto il sistema di controllo MELTAC[®] di Mitsubishi Electric per la progettazione del reattore SMR-160 in base alla lunga esperienza dell'azienda nel campo dei controlli degli impianti nucleari. Nel 2018, la piattaforma di controllo della sicurezza MELTAC Nplus S di Mitsubishi Electric è stata valutata favorevolmente per l'uso nelle centrali nucleari statunitensi dalla U.S. Nuclear Regulatory Commission.

###

Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con 100 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) è leader mondiale e riconosciuto nella produzione, marketing e vendita di apparecchi elettrici ed elettronici per i settori informatico e delle comunicazioni, spaziale e delle comunicazioni satellitari, dell'elettronica di consumo, delle tecnologie industriali, energetico, dei trasporti e delle costruzioni. Mitsubishi Electric utilizza la tecnologia per migliorare la società, incarnando lo spirito del concetto "Changes for the Better". L'azienda ha registrato un fatturato di 4.191,4 miliardi di yen (37,8 miliardi di dollari statunitensi*) nell'anno fiscale conclusosi il 31 marzo 2021. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.MitsubishiElectric.com

*Gli importi in dollari statunitensi vengono convertiti in yen al tasso di cambio di ¥111=1 dollaro statunitense, tasso approssimativo del mercato dei cambi esteri di Tokyo al 31 marzo 2021