

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

N. 3810

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

Brand Communication Division
Mitsubishi Electric Corporation

Adv.pr@px.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/

Richieste dei media

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/en/pr/

Mitsubishi Electric all'esposizione CEATEC 2025

*Tecnologie e soluzioni all'avanguardia create utilizzando vari tipi di dati e l'IA
per migliorare gli ambienti di lavoro in uffici e fabbriche*



Rendering dello stand di Mitsubishi Electric

TOKYO, 10 settembre 2025 - [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishi-electric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi che presenterà tecnologie e soluzioni avanzate con il tema “Be Yourself at Work - Innovation through Serendie” durante il CEATEC 2025 che si terrà dal 14 al 17 ottobre presso la Makuhari Messe di Chiba, in Giappone. CEATEC è un'esposizione completa sull'innovazione digitale, che riunisce persone, tecnologie e informazioni provenienti da diversi settori industriali e commerciali per contribuire a creare una visione della Società 5.0, un mondo che combinerà lo sviluppo economico con le soluzioni ai principali problemi della civiltà umana.

Mitsubishi Electric Group si sta impegnando per diventare un'“Azienda innovativa” che crea valore con nuove idee, senza paura dei rischi, per apportare ulteriori sviluppi aziendali e contributi alla società e all'ambiente. Nell'ambito di tali sforzi, l'azienda sta lavorando per creare nuovo valore trasformando il proprio modello di business attraverso l'utilizzo di dati e attività di creazione condivisa con partner esterni, utilizzando tecnologie all'avanguardia.

Presso il suo stand CEATEC nel Blocco 4H050, Sala Espositiva n. 4, Mitsubishi Electric Group fornirà presentazioni e dimostrazioni interattive di tecnologie e soluzioni all'avanguardia che sfruttano la sua piattaforma digitale Serendie™ per integrare vari tipi di dati e utilizzare il cloud computing e l'intelligenza artificiale, il che porterà a migliorare gli ambienti di lavoro negli uffici e nelle fabbriche.

Punti salienti

- Mitsubishi Electric Group presenterà nuove soluzioni nate da attività di creazione condivisa sia all'interno che all'esterno dell'azienda, sfruttando la sua piattaforma digitale Serendie, insieme al cloud computing e all'IA. Queste soluzioni integrano dispositivi, sistemi e servizi di vari domini, mettendo insieme i dati e le informazioni aggregate da essi.
- I visitatori saranno in grado di sperimentare tecnologie e dimostrazioni che forniscono un ambiente di lavoro più confortevole in uffici e fabbriche. Un'esposizione di prodotti è una dimostrazione di una soluzione che aiuta a creare uffici confortevoli, in cui il sensore originale di Mitsubishi Electric misura i livelli di concentrazione e sonnolenza dei dipendenti in ufficio, e quindi un'intelligenza artificiale regola automaticamente l'aria condizionata e l'illuminazione e controlla i robot di trasporto autonomi.
- Ci sarà anche una dimostrazione dal vivo che sfrutta la tecnologia della piattaforma di realtà estesa (XR), in cui i visitatori possono sperimentare immagini tridimensionali senza portare dispositivi indossabili quali occhiali o cuffie.

Esposizioni principali

1) "Serendie per uffici interessanti"

Aree di lavoro che ti capiscono	Esposizione pratica e dimostrazione dal vivo
Questa soluzione sfrutta l'IA e l'IoT per adeguare automaticamente gli ambienti degli uffici in base alle condizioni dei dipendenti. Nella dimostrazione verrà mostrato un ufficio innovativo che regola l'aria condizionata e l'illuminazione e controlla i robot di trasporto autonomi, utilizzando dati che sintetizzano i livelli di concentrazione e sonnolenza dei dipendenti generati dal sensore originale dell'azienda senza alcun contatto fisico. Tali uffici dovrebbero contribuire a migliorare la salute fisica e mentale dei dipendenti e quindi la loro produttività.	
Soluzione che suggerisce idee di creazione condivisa da conversazioni casuali	Esposizione pratica e dimostrazione dal vivo
Questa soluzione sfrutta l'intelligenza artificiale per separare i dati vocali provenienti da più altoparlanti e fornire trascrizioni accurate. I visitatori saranno anche in grado di sperimentare una dimostrazione di come l'IA fornisca un riepilogo del discorso da parte di più relatori e di dare suggerimenti di idee imprenditoriali per la creazione condivisa basate su elementi comuni discussi nella conversazione.	

2) “Serendie per fabbriche dinamiche”

Le fabbriche del futuro in continua evoluzione alimentate dall’IA	Pannello e dimostrazione
I visitatori potranno assistere alla dimostrazione di un robot che gestirà il processo di verniciatura su una linea di produzione del futuro. Come caso di studio delle attività di creazione condivisa con Amazon Web Services, l’azienda introdurrà una soluzione in grado di verificare i movimenti delle apparecchiature nello spazio digitale prima della produzione, un esempio di come i modelli linguistici¹ potrebbero essere utilizzati per operazioni e interazioni autonome con i lavoratori dello stabilimento, e terrà una dimostrazione di come la risoluzione dei problemi potrebbe essere eseguita sfruttando sia cloud AI² che edge AI.³ In futuro, le fabbriche saranno in grado di ottenere previsioni e controlli più accurati sulle linee di produzione incorporando Neuro-Physical AITM,⁴ un tipo di IA fisica suggerita da Mitsubishi Electric, che contribuirà a migliorare l’efficienza produttiva e la sicurezza sul posto di lavoro, nonché a superare la carenza di manodopera sulle linee di produzione della fabbrica.	
Soluzione che migliora il coinvolgimento della forza lavoro nel settore manifatturiero attraverso la gamification	Pannello e dimostrazione
Questa soluzione integrerà e descriverà i risultati e le competenze di ciascun dipendente in avatar e altri elementi simili al gioco, contribuendo ad aumentare la motivazione e a migliorare i livelli di coinvolgimento. L’aspetto degli avatar può essere modificato in base ai livelli di successo delle persone. Ciò aumenterà il coinvolgimento dei dipendenti visualizzando la crescita delle loro competenze e promuovendo la comunicazione all’interno del luogo di lavoro. I supervisori saranno inoltre in grado di utilizzarla per valutazioni appropriate e assegnazioni del personale. Nello stand verrà visualizzata una schermata demo raffigurante il browser e l’applicazione per smartphone.	

3) “Casi di studio correlati a Serendie”

Soluzioni per la gestione dell’energia ferroviaria che riducono le emissioni di anidride carbonica e contribuiscono a creare un futuro sostenibile, consentendo la circolazione intelligente dell’energia all’interno della rete ferroviaria, condividendola con le comunità locali lungo le linee ferroviarie e ottimizzando le forniture energetiche	Pannello e display video
Soluzioni per l’energia e le aziende che supportano la decarbonizzazione ottimizzando le operazioni di energia e calore al fine di ridurre i costi, monitorare e gestire l’impatto ambientale e ottimizzare la pianificazione degli approvvigionamenti	Espositori del pannello
Soluzioni di mobilità che forniscono servizi di guida completamente autonomi e un servizio che realizza l’ottimizzazione del controllo della ricarica dei veicoli elettrici (EV)	Pannello e display video
Soluzioni di dialogo sul posto di lavoro denominate “MelBridge TM ”, che facilitano la comunicazione con i dipendenti stranieri negli stabilimenti e in altri siti produttivi	Esposizione pratica

4) “Mostra Speciale”

Soluzione di realtà estesa all’avanguardia che consente di sperimentare immagini tridimensionali senza portare dispositivi indossabili quali occhiali o cuffie	Esposizione pratica
--	---------------------

“Serendie”, “Neuro-Physical AI” e “MelBridge” sono marchi in attesa di registrazione di Mitsubishi Electric Corporation.

-
- ¹ Tecnologia IA che consente la comprensione e la generazione del linguaggio umano, fornendo supporto per attività e processi decisionali attraverso il dialogo e la comprensione delle istruzioni.
- ² Tecnologia di elaborazione IA basata sul cloud che esegue operazioni IA su server cloud, consentendo l'analisi dei dati su larga scala e una maggiore scalabilità.
- ³ Tecnologia Edge AI che esegue l'elaborazione IA su dispositivi locali anziché nel cloud, consentendo prestazioni in tempo reale e bassa latenza.
- ⁴ L'“IA fisica” proprietaria dell'azienda si riferisce a tecnologie che rendono più intelligenti interi sistemi che circondano i dispositivi di controllo, utilizzando l'esperienza e il know-how coltivati nel corso di molti anni nei suoi domini aziendali e nelle operazioni in loco. Ciò comporta la gestione delle informazioni del mondo reale attraverso sensori, robot e dispositivi simili, consentendo operazioni autonome.

###

Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con oltre 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 volume di vendite di 5.521,7 miliardi di yen (36,8 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2025. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.MitsubishiElectric.com

*Gli importi in dollari statunitensi sono convertiti in yen al tasso di cambio di 150 yen = 1 dollaro statunitense, tasso approssimativo del mercato dei cambi esteri di Tokyo al 31 marzo 2025