



ABB presenta a Frosinone l'interruttore aperto Sace Emax 3, più versatile, affidabile e sicuro

Descrizione

(Adnkronos) - ABB lancia sul mercato italiano il nuovo interruttore aperto Sace Emax 3, evoluzione della storica gamma di interruttori industriali di bassa tensione ABB. Frutto di una sinergia internazionale, il prodotto innovativo porta la firma del centro di ricerca di Bergamo ma è nello stabilimento di Frosinone che hanno avuto luogo il suo sviluppo e la sua produzione.

Sace Emax 3 combina versatilità, affidabilità e sicurezza, caratteristiche pensate per le esigenze di infrastrutture critiche e grandi impianti industriali.

L'evento di presentazione odierno presso lo stabilimento ABB di Frosinone ha previsto dimostrazioni tecniche, incontri con gli specialisti di prodotto e visite alla fabbrica, esempio di Made in Italy di qualità in digitalizzazione, automazione e sostenibilità.

Il nuovo interruttore nasce per affrontare le sfide della transizione energetica e della crescente digitalizzazione, garantendo continuità di servizio in contesti ad alta intensità energetica come data center, ospedali, aeroporti e siti produttivi all'avanguardia, come sottolinea Sabina Belli, product marketing director di ABB Electrification Italia: "Sace Emax 3 è un vero e proprio salto tecnologico per la resilienza energetica, siamo certi che aiuterà i nostri clienti a essere sempre un passo avanti rispetto alle nuove esigenze di potenza, proteggendo infrastrutture critiche e garantendo continuità operativa".

Grazie ai sensori di misura ad alta precisione, sensori di monitoraggio delle condizioni dell'interruttore e algoritmi di analisi in tempo reale, l'interruttore intelligente monitora costantemente consumi, stato del sistema e condizioni ambientali, fornendo informazioni e indicazioni per attività di manutenzione mirata. Questa intelligenza integrata consente di passare da una manutenzione reattiva a una manutenzione predittiva, riducendo i rischi di fermo impianto e migliorando la sicurezza operativa.

Le tre caratteristiche fondamentali del nuovo interruttore di ABB sono infatti la versatilità, l'affidabilità e la sicurezza aggiunge Belli: "È versatile perché si adatta ad ogni

situazione e ad ogni necessitÃ . Le dimensioni e la forma restano invariate rispetto al suo predecessore, dando cosÃ¬ la possibilitÃ di integrarlo senza modificare gli impianti. Lo sganciatore di protezione Ekip Aware, poi, consente aggiornamenti software e hardware per adattarsi alle esigenze future. Lâ??affidabilitÃ Ã“ garantita da una sensoristica molto precisa, che permette di visualizzare in tempo reale i dati energetici. Questi vengono poi trasformati in informazioni, sulla base delle quali si possono prendere decisioni in modo molto piÃ¹ consapevole. CiÃ² aiuta anche la manutenzione predittiva, con indubbi vantaggi in termini di diminuzione degli sprechi e dei costi. Rispetto al modello precedente, in tema di sicurezza si aggiunge la protezione dallâ??arco elettrico e la sicurezza informatica, essendo questo il primo interruttore al mondo ad avere il livello 2 di cyber security certificato?•.

Sace Emax 3 Ã“ infatti il primo interruttore aperto al mondo a ottenere la certificazione di cybersecurity IEC 62443-4-2 Security Level 2.

o stabilimento ABB di Frosinone, dove il nuovo interruttore aperto Sace Emax 3 viene realizzato, Ã“ uno dei poli produttivi piÃ¹ avanzati al mondo per gli interruttori industriali di bassa tensione. Riconosciuto come fabbrica Lighthouse dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy nellâ??ambito del piano Industria 4.0, il sito Ã“ un centro di eccellenza globale per la Smart Power Division di ABB.

â??Lo stabilimento ABB di Frosinone non Ã“ soltanto uno stabilimento che produce prodotti per il mondo dellâ??elettrificazione per i nostri clienti, ma Ã“ anche un centro di eccellenza â?? spiega Alessandro Rovardi, direttore dello stabilimento ABB di Frosinone â?? Parliamo di una fabbrica che mette a servizio del nostro team di sviluppo competenze, linee di produzione e una catena di fornitura, che, tutte insieme, assicurano un successo molto rapido e sempre di qualitÃ â?•.

â??Il prodotto ABB Sace Emax 3 Ã“ un oggetto altamente innovativo â?? prosegue Rovardi â?? pronto a rispondere a quelle che sono le sfide globali nel campo dellâ??elettrificazione da qui ai prossimi anni. Lâ??innovazione Ã“ sempre stato uno dei nostri pilastri: non ci fermiamo mai di fronte a una sfida, cogliamo ogni opportunitÃ continuando a migliorare ad investire. Lâ??innovazione Ã“ cruciale non soltanto nel prodotto ma anche sulle linee di produzione. Attraverso gli incentivi di cui abbiamo beneficiato per il programma Lighthouse, di cui siamo uno degli stabilimenti chiave in ABB insieme a Dalmine e Santa Palomba, stiamo cominciando anche a sperimentare lâ??intelligenza artificiale sulle nostre lineeâ?•.

Con una superficie di quasi 50.000 metri quadrati dedicati alle unitÃ operative, lo stabilimento ABB di Frosinone ospita 15 linee di produzione avanzate, oltre 270 stazioni automatiche e 60 robot, integrati in processi di smart logistics e automazione di ultima generazione.

Ogni anno, lo stabilimento produce quasi 4 milioni di interruttori, destinati a oltre 100 Paesi. Il sito, dichiarato ABB Mission to Zero TM nel 2023, Ã“ alimentato al 100% da elettricitÃ da fonti certificate di energia rinnovabile e dispone di un impianto fotovoltaico (realizzato nellâ??ambito di un accordo Power Purchase Agreement â?? PPA) dalla potenza di 1.6 MWp; inoltre Ã“ stato il primo sito ABB al mondo ad ottenere la certificazione UL 2799A Zero Waste to Landfill con il rating â??platinumâ?•.

Questi risultati testimoniano come Frosinone non sia solo un luogo di produzione, ma un vero incubatore di innovazione, sostenibilitÃ e qualitÃ , capace di portare nel mondo soluzioni tecnologiche che rispondono alle esigenze piÃ¹ complesse dellâ??elettrificazione moderna.

â??

economia

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. Ultimora

Data di creazione

Novembre 6, 2025

Autore

redazione

default watermark