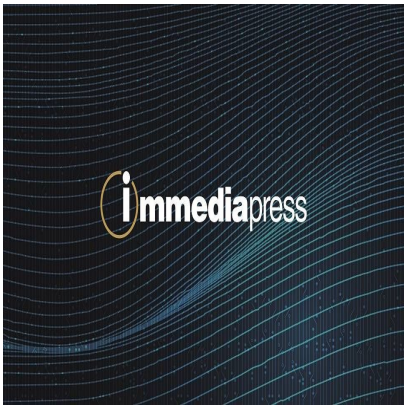

White Paper: reti wireless private per le reti elettriche â?? Il futuro delle comunicazioni critiche nel settore energetico

Descrizione

default watermark

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE

RIO DE JANEIRO, 14 aprile 2026 /PRNewswire/ â?? La trasformazione digitale del settore energetico brasiliano Ã¨ in corso, guidata da due forze fondamentali: la digitalizzazione delle infrastrutture e lâ??integrazione su larga scala delle fonti di energia rinnovabile. In questo nuovo paradigma, le comunicazioni critiche passano da un ruolo di supporto a un fondamento su cui costruire una rete elettrica intelligente, sicura e resiliente. In tale contesto, le reti wireless private si affermano come tecnologia abilitante centrale per supportare lâ??automazione, il monitoraggio in tempo reale e i livelli di affidabilitÃ operativa richiesti dai moderni operatori del settore elettrico.

PiÃ¹ che un semplice obiettivo ambientale, la transizione verso lâ??energia verde rappresenta un imperativo per la sicurezza energetica e lâ??ottimizzazione strutturale del sistema. Al centro di questa evoluzione si colloca la rete di comunicazione del sistema elettrico, vero e proprio â??sistema nervosoâ?• che trasmette dati critici, veicola comandi in millisecondi e garantisce la stabilitÃ del nuovo sistema elettrico. La qualitÃ di tale infrastruttura di connettivitÃ rappresenta un fattore determinante per il successo o il fallimento delle future operazioni del sistema elettrico.

Ã? proprio nell'â?•ultimo miglioâ?• della rete di distribuzione che le criticitÃ si intensificano. In quanto anello finale di collegamento tra la rete elettrica e gli utenti finali, la rete di distribuzione aggrega le esigenze piÃ¹ critiche in termini di connettivitÃ affidabile: nodi distribuiti sul territorio, condizioni operative e di manutenzione complesse e la necessitÃ di supportare una crescente diffusione di dispositivi IoT e sistemi di automazione. Le tecnologie tradizionali non soddisfano piÃ¹ i requisiti di latenza, sicurezza e scalabilitÃ richiesti da un tale contesto operativo.

La soluzione a questo storico collo di bottiglia Ã¨ rappresentata dalle reti wireless private (come le reti LTE e 5G private). Integrando sicurezza mission-critical, affidabilitÃ operativa, flessibilitÃ di implementazione ed efficienza economica strategica, tali soluzioni soddisfano in modo efficace i requisiti di comunicazione delle reti di distribuzione, abilitando applicazioni quali teleprotezione, misurazione intelligente, controllo sul campo e monitoraggio predittivo.

Per approfondire questo dibattito e presentare la roadmap tecnica e regolatoria di questa rivoluzione silenziosa, Huawei e 450 MHz Alliance hanno lanciato il white paper â??Reti wireless private per le reti elettricheâ?• in occasione del summit UTCAL 2026, tenutosi a Rio de Janeiro il 17 marzo. In questo documento esclusivo, il white paper illustra nel dettaglio in che modo le reti wireless private superano i limiti delle tecnologie legacy, garantendo la resilienza e lâ??intelligenza necessarie a supportare il futuro dellâ??energia in Brasile.

Effettua il download qui:https://www-file.huawei.com/admin/asset/v1/pro/view/43b7da69b5ef4de7883f841e0f3bb8b2.pdf

Maggiori informazioni allâ??indirizzo:https://e.huawei.com/en/solutions/enterprise-wireless/industry-wireless/power-wireless-lte-g

Foto â?? https://mma.prnewswire.com/media/2954753/01.jpg

default watermark

View original content:https://www.prnewswire.com/news-releases/white-paper-reti-wireless-private-per-le-reti-elettricheâ??il-futuro-delle-comunicazioni-critiche-nel-settore-energetico-302742181.html

Copyright 2026 PR Newswire. All Rights Reserved.

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE: Immediapress Ã¨ un servizio di diffusione di comunicati stampa in testo originale redatto direttamente dallâ??ente che lo emette. Lâ??Adnkronos e Immediapress non sono responsabili per i contenuti dei comunicati trasmessi

â??

immediapress/pr-newswire

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. ImmediaPress

Data di creazione
Aprile 14, 2026
Autore
redazione