



450 MHz LTE: la rete elettrica brasiliana diventa piÃ¹ potente e intelligente

Descrizione

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE

BELO HORIZONTE, Brasile, 7 maggio 2026 /PRNewswire/ â?? Ogni giorno, milioni di brasiliani premono un pulsante. Accendono un computer. Avviano un macchinario. E lâ??energia, semplicemente, arriva. Ma ciÃ² che si nasconde dietro quel gesto Ã¨ diventato infinitamente piÃ¹ complesso. La domanda Ã¨ cambiata: nuove tecnologie, nuovi modelli di consumo, nuovi standard di qualitÃ . In questo contesto in continua evoluzione solo un aspetto resta un prerequisito essenziale per un obiettivo economico ambizioso: unâ??energia disponibile, continua ed efficiente.

Il settore elettrico brasiliano Ã¨ uno dei piÃ¹ ampi e articolati del pianeta: circa 90 milioni di utenze, oltre 700.000 chilometri di reti di distribuzione. Unâ??infrastruttura che non puÃ² fermarsi mai. Ed Ã¨ proprio in questo contesto che CEMIG, Companhia EnergÃ©tica de Minas Gerais (CEMIG), ha deciso di accelerare la propria trasformazione digitale.

Sandro Bernardes, Network and Telecommunications Project Manager, VPI/TC di CEMIG ha affermato: CEMIG Ã¨ considerata la piÃ¹ grande societÃ integrata di energia elettrica del Brasile, attiva nella produzione, trasmissione, distribuzione e commercializzazione dellâ??energia. Nello stato di Minas Gerais, serviamo 774 comuni con oltre 9 milioni di clienti in tutta lâ??area di concessione. CEMIG gestisce una delle reti elettriche piÃ¹ estese del Brasile con lâ??obiettivo di garantire energia di qualitÃ alla popolazione di Minas Gerais: unâ??energia sicura, dalle cittÃ principali fino ai centri rurali, dallâ??industria al settore agroalimentare. Per raggiungere questo obiettivo, CEMIG realizzerÃ il piÃ¹ grande piano di investimenti della propria storia:

raddoppio del numero di sottostazioni, aumento della capacitÃ produttiva e modernizzazione delle operazioni. Per sostenere questa espansione, Ã¨ stato individuato un limite: la copertura delle infrastrutture di telecomunicazione. Il sistema elettrico di CEMIG continua a crescere per servire la popolazione di Minas Gerais con livelli sempre piÃ¹ elevati di sicurezza, qualitÃ e resilienza. La nostra infrastruttura di telecomunicazioni deve restare al passo con questa crescita, garantendo una presenza

in tutti i nostri impianti.

Pertanto, CEMIG era alla ricerca di un partner strategico. Huawei Ã stata selezionata mediante una gara pubblica in cui la societÃ ha presentato lâofferta migliore per soddisfare i requisiti tecnici stabiliti per le soluzioni nel settore elettrico. Grazie alla soluzione eLTE Private Network di Huawei per il settore elettrico, CEMIG potrÃ operare una rete di telecomunicazioni a capacitÃ elevata che copre lâintero stato con una gestione centralizzata dai propri centri di controllo. Per CEMIG questa collaborazione va oltre la tecnologia in quanto rappresenta unâallocazione efficiente del capitale con il miglior rapporto costi-benefici. Consente la modernizzazione delle risorse e, inoltre, un sistema di telecomunicazioni adeguato Ã fondamentale per una gestione e automatizzare le operazioni in modo sicuro. Il prossimo passo per il settore sarÃ quello di adottare reti private LTE. Dopo aver svolto una serie di studi interni ed esterni, CEMIG ha scelto la frequenza di 450 MHz per diversi motivi: Ã conforme allo standard 3GPP con un ecosistema end-to-end maturo. Consente una copertura estesa e connessioni massive. Offre affidabilitÃ ed Ã altamente efficiente in termini di costi. Ã adottata dal settore energetico a livello globale. Huawei Ã uno dei principali operatori nelle soluzioni per il settore elettrico.

Maggiori informazioni su Huawei Electric Power eLTE Private Network Solution allâindirizzo:
<https://e.huawei.com/en/solutions/enterprise-wireless/industry-wireless/power-wireless-lte-g>

Video disponibili allâindirizzo:

<https://e.huawei.com/en/videos/campaign/grid/0d952146b07f46c5af1b3a700a1d4898>

Video â https://www.youtube.com/watch?v=M8qLR_3hH_Y

View original content:<https://www.prnewswire.com/news-releases/450-mhz-lte-la-rete-elettrica-brasiliana-diventa-piu-potente-e-intelligente-302766144.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](https://www.immediapress.com/pr-newswire)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. ImmediaPress

Data di creazione

Maggio 7, 2026

Autore

redazione

default watermark