



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

Descrizione

COMUNICATO STAMPA    CONTENUTO PROMOZIONALE

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

Il settore elettrico brasiliano   uno dei pi  ampi e articolati del pianeta: circa 90 milioni di utenze, oltre 700.000 chilometri di reti di distribuzione. Un  infrastruttura che non pu  fermarsi mai. Ed   proprio in questo contesto che CEMIG, Companhia Energ 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   considerata la pi  grande societ  integrata di energia elettrica del Brasile, attiva nella produzione, trasmissione, distribuzione e commercializzazione dell  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 pi  estese del Brasile con lâ  obiettivo di garantire energia di qualit  alla popolazione di Minas Gerais: un  energia sicura, dalle citt  principali fino ai centri rurali, dall  industria al settore agroalimentare. Per raggiungere questo obiettivo, CEMIG realizzer  il pi  grande piano di investimenti della propria storia:

raddoppio del numero di sottostazioni, aumento della capacit  produttiva e modernizzazione delle operazioni. Per sostenere questa espansione,   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 pi  elevati di sicurezza, qualit  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