

Schneider Electric presenta nuevas soluciones para smart grids en Enlit Europe 2024 que refuerzan la resiliencia y flexibilidad de la red gestionando las demandas Net-Zero

La innovación en el ámbito energético digital impulsa la fiabilidad de la red en un contexto de desafíos climáticos globales. Mejora de la capacidad de mitigación de incendios forestales y tormentas, ayudando a las empresas de servicios públicos a prepararse y gestionar mejor los fenómenos meteorológicos extremos

El avanzado despliegue del Sistema de Gestión de Recursos Energéticos Distribuidos (DERMS) de Schneider Electric, en colaboración con Elektrilevi, permite la flexibilidad de la red y la integración eficiente de los recursos energéticos distribuidos (DER).

Schneider Electric, líder en la transformación digital de la gestión de la energía y la automatización, presenta sus últimas novedades en Enlit 2024. En un contexto de creciente presión sobre el sector energético, la empresa ofrece soluciones inteligentes integrales en toda la cadena energética, con el objetivo de que las industrias prosperen.

Los recientes acuerdos climáticos han destacado la urgencia de modernizar las redes eléctricas, con el objetivo de eliminar progresivamente los combustibles fósiles y potenciar la adopción de energías renovables. Dado que aproximadamente el 40% de la red tiene más de 40 años, es necesario innovar para garantizar que los sistemas energéticos puedan integrar nuevas tecnologías y satisfacer eficazmente la demanda futura. La transición a redes equipadas digitalmente facilita la integración de fuentes de energía renovables, al tiempo que gestiona las demandas energéticas emergentes con mayor eficiencia y fiabilidad.

Schneider Electric anunciará las siguientes novedades y alianzas en Enlit Europe 2024:

Avances en las subestaciones virtuales de Schneider Electric: Como miembro de la Alianza Edge for Smart Secondary Substation Systems (E4S), Schneider Electric presentará las nuevas tecnologías necesarias para optimizar la gestión de los flujos de energía en las redes inteligentes. La RTU PowerLogic T300 está virtualizada en la plataforma de hardware E4S, lo que simplifica el diseño de la subestación y mejora las capacidades operativas.

Soluciones de red digital para un futuro sostenible: Schneider Electric continúa reforzando sus capacidades de red digital, incluyendo:

Dashboard Net Zero: Integrado con EcoStruxure ADMS y DERMS, el nuevo Digital Grid Sustainability Service Net Zero Dashboard ofrece métricas clave Net Zero y KPIs para monitorizar la descarbonización de la red, ayudando a las compañías de servicios públicos a cuantificar las emisiones y obtener información para guiar las estrategias de sostenibilidad.

Flexibilidad de la red: Empresas de servicios públicos de todo el mundo, como PG&E y Elektrilevi, están trabajando con Schneider Electric en el desarrollo de EcoStruxure DERMS para ayudar a gestionar la cada vez mayor complejidad de las restricciones de la red derivadas del rápido crecimiento de los activos renovables distribuidos. La empresa europea Elektrilevi empezó con un proyecto de prueba de concepto y validó sus propios criterios de aceptación. Ahora están desarrollando un proyecto completo utilizando el enfoque Stepwise de Schneider Electric.

Resiliencia de la red: Schneider Electric está implementando estrategias impulsadas por la plataforma AiDash, utilizando tecnología satelital y de IA para proporcionar perspectivas y análisis en tiempo real. Esto ayuda a las empresas de servicios públicos a prepararse para condiciones meteorológicas extremas y a reforzar la resistencia de la red.

Supervisión holística de la red de BT: Resuelve las complejidades de la integración de tecnologías con bajas emisiones de carbono, garantizando una planificación, supervisión y funcionamiento eficientes de la red de baja tensión.

Colaboración con Unareti: el operador italiano de sistemas de distribución (DSO) Unareti está optimizando los costes y mejorando la prestación de servicios a sus clientes de Milán y Brescia gracias a la plataforma EcoStruxure Advanced Distribution Management System (ADMS) de Schneider Electric. La plataforma unificada proporciona gestión en tiempo real, supervisión de activos críticos, análisis y toma de decisiones basada en datos. Gracias a este proyecto, Unareti ha podido mejorar significativamente la eficiencia de su infraestructura actual, aprovechando la integración tanto de ADMS como de las capacidades de virtualización de PowerLogic T300. Esto ha permitido una mayor inteligencia a nivel de subestación secundaria, reforzando aún más la excelencia operativa de Unareti. En Enlit se presentará una demostración de esta solución.

Nuevas opciones de compra: Schneider Electric está introduciendo paquetes de suscripción para apoyar el viaje de digitalización de los DSO, proporcionando a los clientes acceso a las últimas características en cada nueva versión.

Aparamenta de Media Tensión Active Plus con EcoCare: Presentado en primicia en Enlit, el equipo Active Medium Voltage de Schneider Electric, combinado con la suscripción a EcoCare, un plan de servicio de nueva generación, es una base sólida para obtener el máximo rendimiento y una mayor vida útil. El equipo conectado de forma nativa está diseñado para una monitorización remota y un análisis avanzado, proporcionando una supervisión 24/7 que ayuda a identificar los problemas en fase temprana y a adoptar un enfoque de mantenimiento basado en el estado.

Frederic Godemel, EVP Power Systems and Services de Schneider Electric, ha declarado: "A medida que navegamos por las complejidades de la transición energética, nuestra atención se centra en ofrecer soluciones integrales de extremo a extremo que aceleren el progreso de todas las partes interesadas en la cadena de valor de la electricidad. La integración de redes inteligentes y tecnologías digitales innovadoras es esencial para lograr un futuro sostenible.

En Enlit Europe 2024, destacamos nuestro compromiso con estos avances, invitando a la colaboración de los líderes energéticos para construir un paisaje flexible y resiliente que maximice la eficiencia y despliegue tecnologías bajas en carbono. Al invertir en las Redes del Futuro, desbloqueamos todo el

potencial de las energías renovables y creamos un ecosistema energético más limpio y fiable".

Schneider Electric estará presente en Enlit Europe 2024, stand 5.D10, del 22 al 24 de octubre de 2024. Gwenaëlle Avice Huet, EVP de Operaciones en Europa de Schneider Electric, inaugurará el evento con una conferencia sobre la construcción de una Europa sostenible y competitiva a través de la electrificación, la digitalización y la automatización.

Datos de contacto:

Noelia Iglesias
Team Lewis
93 522 86 00

Nota de prensa publicada en: [Barcelona](#)

Categorías: [Internacional](#) [Sostenibilidad](#) [Innovación Tecnológica](#) [Sector Energético](#)

NotasdePrensa

<https://www.notasdeprensa.es>