

WILOC potencia la generación energética de las centrales solares fotovoltaicas y acerca a España a los objetivos propuestos por Bruselas

El sector fotovoltaico español ha demostrado un crecimiento significativo, con 28 proyectos que cuentan con una capacidad de 1.920,06 MW avanzando en su tramitación ambiental durante el pasado mes de septiembre.

El compromiso de España sigue sin ser suficiente para cumplir los objetivos fijados por Bruselas, que requiere de la integración de al menos 11 GW de energías renovables conectadas a la red para 2030.

Las soluciones de WILOC facilitan la integración de la energía solar en los procesos productivos, ofreciendo datos valiosos sobre el rendimiento de las plantas, garantizando una utilización óptima de los recursos y mejorando la estabilidad del mix energético de España.

En el dinámico ámbito de las energías renovables, España está siendo testigo de un notable aumento de los proyectos de energía solar fotovoltaica. El compromiso del país con la energía limpia es evidente a través de la publicación de resoluciones que marcan como objetivo la generación de más de 3,5 GW de energía proveniente de proyectos fotovoltaicos, lo que refleja un creciente impulso hacia la sostenibilidad. WILOC, uno de los actores más destacados en el sector energético, está preparado para desempeñar un papel fundamental a la hora de facilitar la puesta en marcha de plantas de energía solar fotovoltaica mediante soluciones innovadoras basadas en IoT. En este caso, la tecnología de vanguardia de WILOC adquiere un papel sumamente relevante para impulsar y alinearse con los objetivos del floreciente panorama de la energía solar en España.

El enfoque proactivo de España para promover las energías renovables queda ejemplificado por la reciente publicación de resoluciones para más de 3,5 GW de proyectos fotovoltaicos, y es que el sector fotovoltaico ya ha demostrado un crecimiento significativo, con 28 proyectos que cuentan con una capacidad de 1.920,06 MW avanzando en su tramitación ambiental durante el mes de septiembre. En este contexto, la estimación de Red Eléctrica de España indica que las energías renovables podrían aportar hasta el 50% de la generación eléctrica anual, lo que subraya el papel fundamental de la energía solar en nuestro país y, de hecho, en lo que llevamos de 2023, la eólica y la fotovoltaica ya suman el 36,8% del mix energético de nuestro país.

La plataforma basada en IoT de WILOC, ofrece herramientas que permiten llevar a cabo una monitorización en tiempo real y análisis completos de datos, lo que permite a las empresas agilizar el proceso de puesta en marcha, proporcionando a las partes interesadas información procesable para mejorar la eficiencia y la toma de decisiones. Además, las soluciones de WILOC también facilitan la perfecta integración de la energía solar en los procesos productivos, ofreciendo datos valiosos sobre el rendimiento de las plantas, lo que garantiza una utilización óptima de los recursos y mejora la estabilidad del mix energético de España.

Cabe destacar también que, en 2022, España fue testigo de una adición sustancial de 5,9 GW de energías renovables a su mix energético, con la fotovoltaica contribuyendo con una parte bastante significativa de 4,5 GW. Esta trayectoria de crecimiento continúa en 2023, ya que la producción de electricidad fotovoltaica hasta el mes de octubre ya supera toda la producción de 2022 durante el mismo periodo en un 33,1%. Al mismo tiempo, resulta relevante destacar que el crecimiento de la industria no sólo se traduce en la cantidad de energía generada, sino también en el impulso que da a la creación de empleo, siendo que, en 2022, el sector fotovoltaico favoreció la creación de casi 10.000 nuevos empleos.

Sin embargo, el compromiso de España sigue sin ser suficiente para cumplir los objetivos fijados por Bruselas, que requiere de la integración de al menos 11 GW de energías renovables conectadas a la red para 2030. Es por ello, que las soluciones basadas en IoT de WILOC resultan ser un gran aliado en la consecución de estos ambiciosos objetivos al proporcionar análisis de datos en tiempo real, lo que permite la toma de decisiones informadas para mejorar la productividad de las plantas y potenciar la generación energética. Las herramientas de WILOC son capaces de desempeñar un papel fundamental, al ofrecer mantenimiento predictivo de cada uno de los paneles, optimizar el rendimiento a través de la monitorización constante de los activos, garantizar la eficiencia sostenida mediante informes personalizados y asegurar la pronta puesta en marcha y la longevidad de las centrales fotovoltaicas.

A medida que España continúa su trayectoria hacia un panorama energético más sostenible, WILOC se establece como un facilitador clave en la puesta en marcha de plantas de energía solar fotovoltaica. Al aprovechar el poder de IoT, la plataforma de WILOC permite a las partes interesadas hacer frente a las complejidades de la gestión de proyectos, fomentando la integración perfecta de la energía solar en la red nacional. Con las prometedoras perspectivas del sector fotovoltaico, el enfoque que las soluciones de WILOC pueden aportar desempeña un papel vital para catalizar la transición de España hacia un futuro energético más limpio y eficiente.

Sobre WILOC

WILOC es líder mundial en la implementación de soluciones de vanguardia para la digitalización de procesos en distintos sectores industriales, como el de las energías renovables, la extracción y elaboración de derivados de petróleo y gas, la construcción o la trazabilidad de activos y personas en puertos inteligentes 4.0, contribuyendo a la optimización y reducción de costes. Sus soluciones, multifuncionales, completamente escalables y versátiles, están dirigidas a garantizar la seguridad de los trabajadores en todo tipo de industrias gracias a su posicionamiento en tiempo real y gestión de accesos, entradas, salidas y presencia; al aumento de la productividad en el sector de las energías renovables mediante la digitalización de procesos; la gestión y control de activos en almacenes; o la localización y gestión de vehículos y operarios en los puertos. Actualmente WILOC colabora con algunos de los principales proyectos de ingeniería a nivel internacional en mercados como EE.UU., Arabia Saudí o Singapur, o en distintos países de Europa entre los que se encuentra España. Para más información, visite www.wiloc.com