

Siemens y Statkraft desarrollan un proyecto de integración renovable para optimizar el consumo energético industrial - Energética 21

- La colaboración combina generación renovable, digitalización y gestión avanzada de la energía para reducir emisiones y mejorar la eficiencia en entornos industriales.



Siemens y Statkraft desarrollan un proyecto de integración renovable para optimizar el consumo energético industrial.

[siemens](#)[statkraft](#)[proyecto de integración renovable](#)[consumo energético industrial](#)[descarbonización](#)

<https://energetica21.com/noticia/siemens-statkraft-desarrollan-proyecto-integracion-renovable-optimizar-consu...>

Energética 21

Martes, 17 marzo 2026

La colaboración combina generación renovable, digitalización y gestión avanzada de la energía para reducir emisiones y mejorar la eficiencia en entornos industriales.

Siemens y Statkraft han desarrollado un proyecto conjunto orientado a la **integración de energías renovables** y la optimización del consumo energético en entornos industriales, con el objetivo de avanzar en la **descarbonización de procesos** y mejorar la eficiencia operativa.

La iniciativa se basa en la combinación de **generación renovable**, herramientas de **digitalización energética** y sistemas avanzados de gestión que permiten monitorizar y ajustar el consumo en tiempo real. Este enfoque facilita la adaptación de la demanda energética a la disponibilidad de recursos renovables, contribuyendo a reducir la dependencia de fuentes fósiles.

El proyecto incorpora soluciones tecnológicas orientadas a la **gestión inteligente de la energía**, incluyendo plataformas digitales capaces de integrar datos de múltiples fuentes, analizar patrones de consumo y optimizar la operación de los activos energéticos. Esta arquitectura permite mejorar la visibilidad sobre el uso de la energía y habilita estrategias de eficiencia en instalaciones industriales complejas.

Desde el punto de vista operativo, la integración de energías renovables se complementa con sistemas de **flexibilidad energética**, que permiten ajustar la demanda en función de la generación disponible. Este tipo de soluciones resulta clave en escenarios con alta penetración de renovables, donde la variabilidad de la producción requiere una gestión dinámica de la demanda.

El enfoque desarrollado por ambas compañías también contempla la reducción de emisiones mediante la sustitución progresiva de fuentes convencionales por electricidad de origen renovable, en línea con los objetivos de **descarbonización industrial** y las políticas energéticas europeas.

Asimismo, el uso de herramientas digitales facilita el cumplimiento de requisitos regulatorios en materia de eficiencia energética y reporte de emisiones, al proporcionar datos precisos y trazables sobre el consumo y la intensidad energética de los procesos.

La colaboración entre Siemens y Statkraft refleja una tendencia creciente hacia la integración de soluciones tecnológicas y energéticas en el ámbito industrial, donde la combinación de **electrificación, digitalización y renovables** se configura como un elemento clave para avanzar en la transición energética.