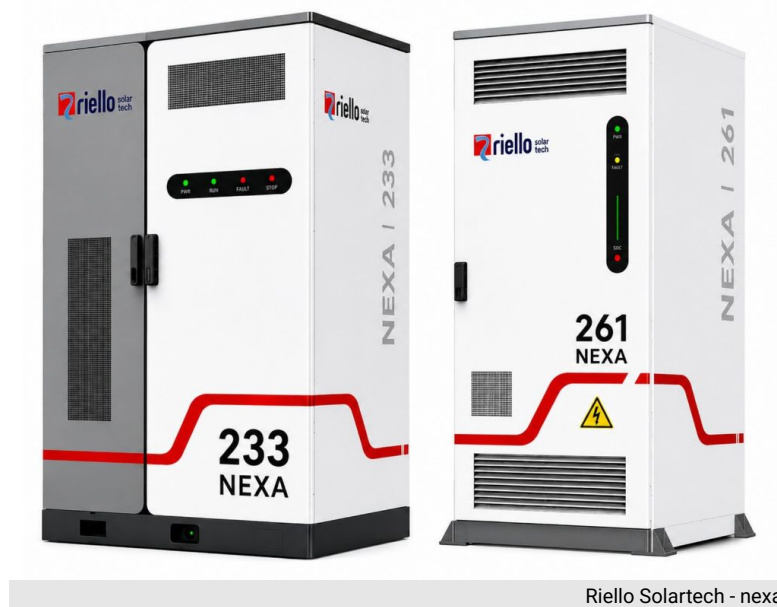


NEXA: el siguiente paso en almacenamiento energético

- Riello Solartech amplía su gama BESS con NEXA 233 y NEXA 261, dos soluciones All-in-One diseñadas para optimizar la gestión de la energía en aplicaciones comerciales e industriales.



Riello Solartech - nexa

[nexa](#) [almacenamiento energético](#) [bess](#) [sistemas de almacenamiento](#)

<https://energetica21.com/articulo/nexa-siguiente-paso-almacenamiento-energetico/>

Energética 21

Lunes, 28 septiembre 2026

Riello Solartech amplía su gama BESS con NEXA 233 y NEXA 261, dos soluciones All-in-One diseñadas para optimizar la gestión de la energía en aplicaciones comerciales e industriales.

La transición hacia un modelo energético más eficiente está cambiando la forma en la que empresas e industrias producen, consumen y gestionan su energía. La generación fotovoltaica ha sido uno de los grandes motores de este cambio, pero el siguiente paso pasa por algo fundamental: poder almacenar la energía y decidir cuándo utilizarla.

Con este objetivo nace NEXA, la nueva gama de sistemas de almacenamiento energético BESS All-in-One de Riello Solartech, diseñada especialmente para aplicaciones comerciales e industriales. Una solución que integra en un único equipo almacenamiento, conversión, gestión inteligente y sistemas de seguridad, simplificando la instalación y ofreciendo una mayor flexibilidad energética.

La gama está formada por NEXA 233 y NEXA 261, dos soluciones que permiten adaptar el sistema a las necesidades de cada proyecto. NEXA 233 ofrece 105 kW de potencia y 233 kWh de capacidad, mientras que NEXA 261 alcanza los 125 kW de potencia y 261 kWh de capacidad útil.

Más que almacenar energía

La incorporación de un sistema BESS permite cambiar la forma en la que una empresa utiliza la energía. En una instalación fotovoltaica, por ejemplo, la producción solar no siempre coincide con los

momentos de mayor consumo. Parte de esa energía puede almacenarse durante las horas de mayor generación para utilizarse posteriormente cuando sea necesario.

De esta manera, NEXA permite aumentar el autoconsumo, reducir la energía demandada de la red y optimizar los costes energéticos. Además, puede utilizarse para estrategias como el peak shaving, reduciendo los picos de demanda, o proporcionar respaldo eléctrico para determinadas cargas críticas.

Esta capacidad convierte al almacenamiento en una herramienta activa dentro de la estrategia energética de una empresa.

Gestión inteligente integrada

El almacenamiento energético no depende únicamente de la capacidad de las baterías. Tan importante como almacenar energía es saber cuándo cargar, cuándo descargar y cómo coordinar el sistema con el resto de la instalación.

Por ello, NEXA incorpora sistemas de gestión y monitorización que permiten controlar el funcionamiento del equipo y optimizar el uso de la energía. La integración con EMS permite gestionar el sistema en función de las necesidades de cada instalación y facilita su coordinación con generación fotovoltaica, cargadores de vehículo eléctrico, generadores, microrredes y otras infraestructuras energéticas.

Además, la gama está preparada para su integración en Virtual Power Plants (VPP), abriendo nuevas posibilidades para que los sistemas de almacenamiento puedan participar de forma activa en un sistema eléctrico cada vez más flexible y descentralizado.

Seguridad, eficiencia y vida útil

NEXA utiliza tecnología de baterías LFP, una química ampliamente utilizada en aplicaciones de almacenamiento por su estabilidad y larga vida útil. Los sistemas incorporan además refrigeración líquida inteligente, diseñada para mantener unas condiciones térmicas adecuadas y favorecer un funcionamiento eficiente de las baterías.

La seguridad es otro de los pilares de la gama. Los equipos integran diferentes niveles de protección y sistemas de detección y actuación frente a posibles incidencias, un aspecto especialmente relevante en instalaciones comerciales e industriales donde la continuidad y la fiabilidad son fundamentales.

Una solución para diferentes sectores

Industria, centros logísticos, hoteles, hospitales, centros comerciales, infraestructuras de recarga de vehículos eléctricos o comunidades energéticas son algunos de los entornos donde el almacenamiento puede aportar un importante valor.

Cada instalación presenta unas necesidades diferentes, pero todas comparten un mismo reto: gestionar mejor la energía disponible.

Con NEXA 233 y NEXA 261, Riello Solartech amplía su propuesta de almacenamiento energético con soluciones compactas, inteligentes y preparadas para integrarse en los nuevos modelos energéticos.

Porque el futuro de la energía no consiste únicamente en generar más energía renovable. Consiste en tener la capacidad de almacenarla, gestionarla y utilizarla en el momento adecuado.