

“El desafío no es solo generar energía limpia, sino gestionar su complejidad”

David Salvo CEO de POWER ELECTRONICS

Power Electronics analiza los retos de la electrificación, el almacenamiento energético y la digitalización en un momento decisivo para la transición energética europea.

Valencia acoge una nueva edición de Solar & Storage Live España en un momento clave para la evolución del sistema energético global. En este contexto, Power Electronics, impulsor principal y expositor en el evento, comparte su visión sobre los retos y oportunidades que marcarán la transición energética en los próximos años.

Para la compañía, el sector se encuentra en un punto de inflexión, en el que la electrificación avanza a gran velocidad y exige un cambio de enfoque. Tal y como señala David Salvo, CEO de Power Electronics, “el desafío ya no es solo generar energía limpia, sino gestionar su complejidad”.

¿Cuáles son los principales retos que afronta el sector en el corto plazo?

La transición energética está avanzando muy rápido, pero el verdadero desafío ahora no es solo generar energía limpia, sino gestionar su complejidad.



Estamos entrando en una fase donde la electrificación masiva exige redes más flexibles, resilientes y preparadas para integrar generación distribuida. A esto se suman aspectos clave como la estabilidad del sistema, la digitalización y la necesidad de infraestructuras críticas más robustas, como los centros de datos.

Además, es fundamental contar con tecnología fiable y escalable que permita acompañar este crecimiento sin comprometer la disponibilidad ni la eficiencia del sistema.

El almacenamiento energético se está consolidando como una pieza clave en el sistema eléctrico. ¿Qué papel va a desempeñar en la integración masiva de energías renovables?

El almacenamiento energético es imprescindible para que el modelo renovable funcione a gran escala. Nos permite gestionar esa variabilidad, aportando estabilidad,

capacidad de respuesta y optimización del uso de la energía.

En este contexto, el desarrollo de soluciones de almacenamiento no solo mejora la eficiencia del sistema, sino que se convierte en un elemento estratégico para garantizar la seguridad energética y avanzar hacia un modelo más sostenible.

La electrificación está impulsando una creciente interconexión entre ámbitos como el solar, el almacenamiento energético, los centros de datos o la movilidad eléctrica...

Lo que estamos viendo es una convergencia clara impulsada por la electrificación. Energía, movilidad, industria y ahora también los centros de datos están cada vez más interconectados. Todos dependen de infraestructuras energéticas eficientes, inteligentes y adaptables.

Por ejemplo, la movilidad eléctrica no es solo una cuestión de cargadores, sino de cómo se gestiona la energía, cómo se optimiza el consumo y cómo se integra con la red. Lo mismo ocurre en la industria o en los data centers, donde la disponibilidad energética es crítica.

Aquí, la electrónica de potencia juega un papel central, porque es la

“La gestión inteligente de la energía será tan importante como su propia generación.”

tecnología que permite gestionar, transformar y optimizar esa energía en todos estos ámbitos.

¿Qué importancia tiene la inversión continua en desarrollo tecnológico?

En nuestro caso, la inversión en desarrollo tecnológico es un pilar fundamental. Estamos en un sector donde la innovación no es opcional. La exigencia en eficiencia, fiabilidad y rendimiento es cada vez mayor, y solo se puede responder con tecnología propia y con una visión a largo plazo.

Nuestra apuesta pasa por desarrollar soluciones cada vez más eficientes, robustas y adaptadas a las necesidades reales del mercado, incorporando además nuevas capas de inteligencia y digitalización.

Esto es lo que nos permite seguir siendo competitivos y acompañar a nuestros clientes en proyectos cada vez más complejos.

Europa busca reforzar su autonomía energética e industrial. ¿Qué aportan compañías como Power Electronics a este objetivo?

Europa está en un momento clave, y la autonomía energética e industrial es ya una prioridad estratégica. En este escenario, compañías tecnológicas como Power Electronics jugamos un papel relevante como fabricantes con capacidad industrial, conocimiento tecnológico y presencia internacional.

Contar con tecnología desarrollada y fabricada en Europa aporta no solo independencia, sino también fiabilidad, trazabilidad y calidad a largo plazo.

Además, contribuimos a fortalecer el tejido industrial y a posicionar a Europa como un referente en tecnología energética.

¿Cuáles serán las prioridades estratégicas de Power Electronics?

El futuro del sector pasa por tres grandes ejes: electrificación, digitalización e integración de sistemas.

Vamos hacia un modelo energético cada vez más interconectado, donde la gestión inteligente de la energía será tan importante como su generación.

En Power Electronics, nuestras prioridades están alineadas con esta evolución: seguir reforzando nuestro liderazgo en almacenamiento energético, avanzar en soluciones para infraestructuras críticas como los centros de da-

Sobre Power Electronics

Power Electronics es el fabricante líder de inversores solares en Europa, Oceanía y América, y el líder mundial en soluciones de inversores para almacenamiento energético. Con 38 años de trayectoria, la compañía ha desarrollado proyectos en 36 países en los ámbitos de la energía solar, el almacenamiento energético, los centros de datos, la movilidad eléctrica y la industria. En 2025, la multinacional alcanzó los 150 GW de potencia AC instalada, evitando la emisión de más de 149 millones de toneladas de CO₂.

Participación en Solar & Storage Live España

Durante su participación en Solar & Storage Live España, celebrado en Valencia, Power Electronics ha presentado sus soluciones más avanzadas para almacenamiento energético, sistemas híbridos y aplicaciones críticas, consolidando su papel como socio tecnológico clave para proyectos energéticos e infraestructuras en todo el mundo. La compañía ha aprovechado este encuentro para reforzar su compromiso con el desarrollo de tecnología eficiente, fiable y adaptada a las nuevas necesidades del sistema energético, así como para compartir con el sector su visión sobre el futuro de la energía.

tos, y continuar desarrollando tecnología que permita optimizar el rendimiento y la fiabilidad de los sistemas.

Todo ello manteniendo nuestra apuesta por la innovación, la capacidad industrial y el talento, que son los pilares sobre los que seguimos construyendo nuestro crecimiento.

www.power-electronics.com

