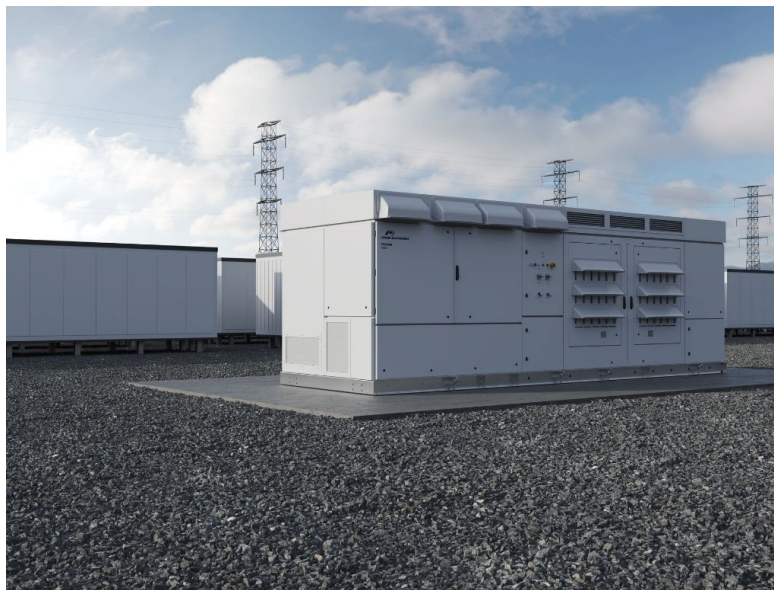


Power Electronics lleva a KEY 2026 soluciones 'grid-forming' y almacenamiento de larga duración - Energética 21

- La compañía estará en Rimini para explicar de qué manera sus soluciones de almacenamiento pueden optimizar la competitividad en las próximas subastas públicas y fortalecer la infraestructura energética europea.



Power Electronics lleva a KEY 2026 soluciones 'grid-forming' y almacenamiento de larga duración.

soluciones grid-forming

almacenamiento energético

power electronics

larga duración

sistema de transmisión y despacho

<https://energetica21.com/noticia/power-electronics-lleva-key-2026-soluciones-grid-forming-almacenamiento-la...>

Energética 21

Miércoles, 18 febrero 2026

La compañía estará en Rimini para explicar de qué manera sus soluciones de almacenamiento pueden optimizar la competitividad en las próximas subastas públicas y fortalecer la infraestructura energética europea.

La aceleración de las energías renovables en Italia está impulsando una demanda creciente de equipos de almacenamiento capaces de aportar estabilidad y flexibilidad al sistema. Power Electronics acompaña esta evolución con soluciones preparadas para aplicaciones de larga duración y para cubrir las nuevas necesidades operativas de promotores y gestores de activos.

La transición hacia un mix energético descarbonizado en Italia ha situado la estabilidad de la red y la gestión de la capacidad en el centro del debate técnico. La creciente penetración de las energías renovables exige una evolución en los servicios de respuesta rápida y en la arquitectura de los sistemas de almacenamiento.

En este contexto, Power Electronics, líder mundial en la fabricación de inversores solares y de almacenamiento energético, se posiciona como el socio tecnológico clave para garantizar la resiliencia operativa a través de soluciones de conversión avanzadas.

Socio estratégico para la estabilidad y el cumplimiento normativo

El sistema de transmisión y despacho italiano, gestionado por Terna, se sustenta en requisitos técnicos muy específicos definidos en los anexos del código de red, como el Allegato A79 para sistemas de almacenamiento (BESS) y el Allegato A68 para plantas solares (PV).

El cumplimiento de estos estándares es imprescindible para garantizar una integración segura y fiable de los proyectos en la red. Por este motivo, disponer de soluciones previamente adaptadas a estas especificaciones resulta determinante para asegurar la viabilidad y disponibilidad operativa desde las fases iniciales, permitiendo competir con garantías en subastas como MACSE o en el mercado de capacidad.

Con este enfoque, Power Electronics despliega soluciones de almacenamiento capaces de responder con precisión a los protocolos definidos por Terna, minimizando el riesgo técnico y facilitando la integración de activos en un entorno regulatorio altamente exigente.

El inversor de baterías PCSM de la compañía, compatible con el Allegato A79, permite ejecutar funciones críticas de soporte a la red, como la regulación de tensión y potencia reactiva, el Power Oscillation Damping (POD), la regulación FSM y capacidades de Black Start. Al integrar estas funcionalidades, el sistema no solo garantiza el cumplimiento normativo, sino que optimiza la disponibilidad de la planta en mercados de respuesta rápida y servicios complementarios de red.

Liderazgo en grid-forming: resiliencia y almacenamiento de larga duración

La evolución hacia proyectos de almacenamiento de larga duración requiere equipos capaces de operar bajo servicios avanzados de grid-forming. El inversor PCSM ha sido validado globalmente en proyectos de gran escala, demostrando su capacidad para actuar como una fuente de tensión estable y proporcionar inercia sintética al sistema eléctrico. Esta capacidad es fundamental para mitigar las fluctuaciones de frecuencia y asegurar la estabilidad de la infraestructura energética europea a largo plazo.

Tal como afirma Samuele Saccone, Business Development Manager en Power Electronics: «Italia demanda tecnologías capaces de sostener el sistema en mercados de capacidad y servicios complementarios de respuesta rápida. Con nuestro inversor PCSM, ofrecemos la solución óptima para proyectos de larga duración y servicios avanzados de grid-forming para BESS de gran escala, reduciendo el riesgo técnico y asegurando la resiliencia operativa que Terna y los inversores exigen hoy en día».

Además, la flexibilidad del sistema Multi PCSM permite la conexión de hasta cuatro bloques de baterías independientes, ofreciendo una escalabilidad técnica que se adapta a las necesidades de los grandes fondos de infraestructuras.

Maximizar la rentabilidad y eficiencia en el escenario de subastas FER-X NZIA

En paralelo, el panorama actual de licitaciones de proyectos solares en Italia, especialmente bajo el esquema FER-X NZIA, prioriza la implementación de tecnologías de vanguardia y componentes de fabricación europea, reforzando la soberanía tecnológica y la calidad de la cadena de suministro

local.

Con una capacidad productiva de 45 GW, Power Electronics refuerza su posición como fabricante europeo de referencia para proyectos que requieren trazabilidad, fiabilidad y cumplimiento regulatorio. Su inversor central HEM, basado en un concepto modular que integra el cuadro de media tensión en una única envolvente, optimiza la instalación y reduce los costes de conexión.

En las subastas FER-X NZIA, donde el origen de la fabricación es un criterio clave, los inversores solares HEM y HEMK se posicionan como soluciones estratégicas para maximizar los incentivos, reducir riesgos operativos y garantizar una integración más sencilla en el contexto regulatorio italiano.

Cita en KEY – The Energy Transition Expo

Power Electronics estará presente en KEY – The Energy Transition Expo, que se celebrará del 4 al 6 de marzo de 2026 en el Pabellón B7, stand 440 de Rimini Expo Centre. El equipo de ingeniería y desarrollo de negocio de la multinacional estará disponible para compartir experiencias sobre proyectos de grid-forming y explicar de qué manera sus soluciones de almacenamiento de última generación pueden optimizar la competitividad en las próximas subastas públicas y fortalecer la infraestructura energética europea.