



The smarter E Europe 2026 abre sus puertas para recibir a más de 100.000 visitantes

- Desde hoy y hasta el 25 de junio soluciones, aplicaciones y modelos comerciales para un suministro de energía renovable 24/7



The smarter E Europe 2026 abre sus puertas para recibir a más de 100.000 visitantes

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/fotovoltaica/the-smarter-e-europe-2026-abre-sus-20260623>

Celia García-Ceca

Martes, 23 junio 2026

The smarter E Europe 2026 ha abierto hoy sus puertas en el recinto de la Messe München con alrededor de 2.800 expositores internacionales y todo el espacio ocupado que presentarán hasta el 25 de junio sus soluciones, aplicaciones y modelos comerciales para un suministro de energía renovable 24/7. En estos tres días, los organizadores esperan más de 100.000 visitantes profesionales de todo el mundo. La inauguración coincide con un momento de cambios globales históricos: las crisis geopolíticas y la volatilidad en los mercados de materias primas amenazan la estabilidad de las economías de muchos países. Depender de las importaciones de combustibles fósiles es una amenaza para la competitividad de la industria y una enorme carga para los presupuestos públicos, algo que ya quedó dolorosamente demostrado en 2022/2023 con la crisis de las energías fósiles, cuando, solo en Alemania, fueron necesarios paquetes de medidas públicas de alivio por importe de 187.000 millones de euros. Ante este panorama, la transformación del sistema energético ya no es solo un proyecto para proteger el clima, sino que se ha convertido en el programa fundamental de modernización de la política industrial, económica y de seguridad.

El sector de las energías renovables viene a solucionar esta doble crisis, la de la dependencia de los combustibles fósiles y la del cambio climático, como socio fiable y preparado para asegurar a largo plazo el bienestar y la competitividad mediante la soberanía tecnológica, tal y como demuestran inequívocamente la organización y un nuevo estudio científico del Instituto Fraunhofer para Sistemas de Energía Solar (ISE): el suministro de energía de fuentes renovables funciona de manera ininterrumpida y fiable las 24 horas del día, protege la economía y a los consumidores del riesgo de los precios e impulsa el crecimiento económico. El mensaje de esta inauguración está claro: el nuevo

mundo energético está preparado, la rentabilidad está demostrada, el sector avanza con seguridad. Desde el de la energía solar hasta el de los acumuladores, la electromovilidad y la infraestructura de la red digital, todos los sectores pisan fuerte y hablan alto y claro.

Evento estrella: la exposición especial 'Renewables 24/7' permite experimentar en vivo la transición energética

Lo que la ciencia calcula mediante modelos se puede ver en directo en The smarter E Europe. Por eso, el evento estelar de este año es la exposición especial 'Renewables 24/7', que demuestra la interacción real e inteligente entre generación renovable, almacenamiento, una infraestructura energética flexible y la gestión digital. Aquí se explican al público los cinco atributos fundamentales: fiabilidad, economía de costes, mejora del bienestar, resiliencia y neutralidad climática. La iniciativa para esta exposición especial ha surgido de una gran alianza de asociaciones del sector.

The smarter E AWARD 2026

Ya se conocen los ganadores de los premios The smarter E AWARD 2026: la víspera de que abriera sus puertas la mayor alianza de ferias del sector energético, se entregaron en el ICM los premios a los pioneros del mundo energético del futuro en sus cinco categorías: Photovoltaics, Energy Storage, E-Mobility, Smart Integrated Energy y Outstanding Projects. Con ingenio, audacia y visión de futuro, los ganadores muestran el camino hacia un mundo basado en la energía y movilidad renovables. Un jurado especializado de altísimo nivel seleccionó de entre una cifra récord de candidatos los productos, soluciones y proyectos visionarios a los que se concedería el ansiado galardón. Quien quiera conocer de primera mano las soluciones premiadas y conversar con los galardonados, podrá hacerlo del 23 al 25 de junio de 2026 en la Messe München, cuando abra sus puertas The smarter E Europe. La mayor alianza de ferias del sector energético de Europa reúne en sus cuatro ferias especializadas —Intersolar Europe, ees Europe, Power2Drive Europe y EM-Power Europe— los temas fundamentales de todos los sectores y ámbitos para un suministro de energía renovable 24/7. Con alrededor de 2.800 expositores y más de 100.000 visitantes profesionales previstos, durante estos tres días Múnich volverá a ser, una vez más, el punto de encuentro internacional de la transición energética global.

Los ganadores de la categoría «Photovoltaics»

- **Goldbeck Solar I HeliomatiX:** HeliomatiX es un sistema de construcción automatizado para grandes centrales fotovoltaicas. Combina una planta de prefabricación, vehículos de transporte autónomos y un sistema de montaje robotizado y consigue reducir hasta en un 85 por ciento el coste del trabajo in situ. El jurado premió la impresionante innovación a nivel de sistema y su promesa de valor clara.
- **Huawei Technologies I Inversor inteligente de string SUN2000-506KTL:** Este extraordinariamente potente inversor solar de cadena tiene una densidad de potencia de casi 1,5 MW/m³. En grandes instalaciones fotovoltaicas suministra 506 kilovatios de corriente alterna, y tiene un grado de eficiencia superior al 99 por ciento. Los miembros del jurado elogiaron su excepcional densidad de potencia, la curva de eficiencia y su diseño pensado para ahorrar recursos.
- **IED Electronics Solutions I True Wind:** True Wind es un sistema inteligente de seguridad y monitorización del viento para sistemas de seguidores solares horizontales mono-eje. En lugar de basarse en información externa sobre el viento y girar toda la instalación fotovoltaica cuando hay

vientos fuertes, mide las oscilaciones y torsiones en cada seguidor, reduciendo así las pérdidas de productividad y evitando daños.

Ganadores de la categoría «Energy Storage»

- **International Power Supply I EXERON CheckMate:** EXERON CheckMate es un inversor bidireccional para sistemas acumuladores de baterías (BESS) a escala de red de suministro. Sus dos variantes tienen una densidad de potencia de 3,3 megavatios por metro cúbico. El jurado apreció la impresionante electrónica de potencia, el balance ecológico y la capacidad de formación de red de CheckMate.
- **PHENOGY I PHENOGY Serie 1:** La serie de PHENOGY 1 es un sistema de acumuladores de baterías (BESS) de iones de sodio y un nuevo hito en la tecnología de baterías, que son más ecológicas porque no contienen litio ni grafito. Su alta estabilidad térmica y su sistema de refrigeración por aire garantizan un funcionamiento seguro y más de 10.000 ciclos de carga completos. En 2025 entró en funcionamiento un sistema piloto en Bremen (Alemania), el mayor de su tipo en Europa.
- **Sungrow Power Supply I PowerTitan 3.0:** PowerTitan 3.0 es un sistema de almacenamiento de energía en baterías (BESS) contenedorizado para uso a gran escala. Cada unidad de 20 pies cuenta con PCS de 1,87 megavatios y 7,14 megavatios hora en baterías de iones de litio. El jurado elogió el grado de eficiencia de ida y vuelta (round-trip), del 92 por ciento, la relación precio/potencia y las funciones de estabilización de la red.

Ganadores de la categoría «E-Mobility»

- **HagerEnergy I Wallbox bidireccional edsn:** El wallbox bidireccional edsn es un equipo de carga de corriente continua con capacidad V2G. Utiliza OCPP y Modbus para crear una interfaz importante entre el suministro eléctrico de la vivienda, el vehículo eléctrico y el mercado de la electricidad. Las baterías del coche almacenan la energía solar y pueden abastecer con ella una vivienda entera, también en el modo de respaldo de la red. El jurado elogió la sencillez del diseño del wallbox, su gran compatibilidad y su contribución para reducir las emisiones de CO2 en la movilidad.
- **LEM International I Serie DCES:** La serie DCES es un contador de energía de corriente continua para sistemas de carga rápida y megacarga. Permite una fácil instalación plug-and-play, monitorización inalámbrica y una facturación precisa en kilovatios hora. Sirve especialmente para la carga rápida de camiones eléctricos y cubre la demanda de soluciones de carga. Además, garantiza una protección de datos fiable para los consumidores finales.
- **Tritium Power Solutions I TRI-FLEX:** TRI-FLEX es un sistema modular de carga rápida con integración BESS acoplada en corriente continua. Cada plataforma TRI-FLEX es ampliable y puede suministrar hasta 3,2 megavatios de corriente continua y cargar 64 vehículos eléctricos al mismo tiempo. Es ideal para flotas corporativas y centros públicos de carga, y destaca como solución de carga inteligente, flexible y con garantía de futuro.

Ganadores de la categoría «Smart Integrated Energy»

- **Meins I CSET:** CSET es una estación ultracompacta de alta tensión para redes inteligentes o smart grids, energía solar y eólica y BESS. Incluye una instalación de distribución eléctrica para interior, un

transformador exterior y monitorización inalámbrica para el mantenimiento preventivo. Los miembros del jurado elogiaron el innovador y económico sistema CSET por industrializar la conexión a la red e impulsar la transición energética.

- **Stem I PowerTrack Energy Management System (EMS):** Stem PowerTrack es un sistema de gestión de energía (EMS) edge-to-cloud para grandes centrales fotovoltaicas, acumuladores de energía y centrales híbridas. La plataforma integrada combina supervisión de la energía con controladores para centrales eléctricas adaptados a las características de la red. El jurado elogió el diseño integral, su disponibilidad del 99,99 por ciento y sus medidas de ciberseguridad, baja latencia y gran potencial de mercado.

- **The Mobility House Energy I Plataforma V2G Flex – Combinación de energía y automóvil:** La plataforma V2G Flex integra vehículos eléctricos, equipos de carga bidireccional, proveedores de energía y mercados de energía en un ecosistema de software. Con carga inteligente y V2G, los usuarios pueden generar ingresos y, al mismo tiempo, colaborar con la red eléctrica participando activamente en la transición energética.

Ganadores de la categoría «Outstanding Projects»

- **Fluence I DTEK – Fluence Energy Storage Portfolio en Ucrania:** La guerra de agresión de Rusia desencadenó una crisis energética en Ucrania que hizo aumentar en toda Europa la demanda de fuentes de energía descentralizadas. Fluence, en colaboración con el proveedor de energía DTEK, puso en marcha, a distancia, seis instalaciones descentralizadas de almacenamiento de energía en baterías (BESS) a escala de suministro. 600.000 hogares recibieron suministro eléctrico de emergencia. El proyecto demuestra que las instalaciones BESS descentralizadas pueden ofrecer seguridad energética.

- **Schoonschip I Schoonschip VPP:** Schoonschip es una comunidad energética en el norte de Ámsterdam. La microrred descentralizada formada por 46 viviendas utiliza energía solar, acumuladores de baterías y bombas térmicas agua-agua, optimiza el autoconsumo, aprovecha los precios del mercado spot diario y ofrece hasta 80 kilovatios de flexibilidad. El jurado elogió su diseño elegante, el potencial para la densificación urbana, sus ventajas ecológicas y que ofrece un valor social añadido que se puede medir.

- **SMA Altenso I Africa's First Fully Integrated Green Hydrogen Plant:** En Namibia SMA Altenso ha contribuido a hacer realidad la primera instalación solar para hidrógeno verde de África. Combina una gran instalación fotovoltaica, un sistema de acumuladores de baterías (BESS) de 5,9 megavatios hora y un electrolizador de 5 megavatios. El hidrógeno se utiliza allí mismo para camiones dual-fuel, autobuses, generadores y, pronto, también una locomotora. El jurado elogió el proyecto por ser un extraordinario ejemplo de un ecosistema energético sostenible.

Cuatro ferias especializadas impulsan el cambio global

Del 23 al 25 de junio, las cuatro ferias especializadas —Intersolar Europe, ees Europe, Power2Drive Europe y EM-Power Europe— y sus foros y conferencias complementarias retratan el espectro completo del nuevo sistema energético. El sector se muestra dispuesto a la acción y conectado

internacionalmente. Para acabar con el desfase en la reducción mundial de emisiones que aún persiste, ahora lo importante es, sobre todo, cómo de rápido adaptarán la política y la sociedad las condiciones marco regulatorias y aumentarán la velocidad de la transformación. The smarter E Europe, la mayor alianza de ferias del sector energético de Europa, agrupa cuatro ferias especializadas (Intersolar Europe, ees Europe, Power2Drive Europe y EM-Power Europe) y se celebra del 23 al 25 de mayo de 2026 en la Messe München.