



SIAD y Brembo invierten en Hydrospark forjando una nueva alianza estratégica para el hidrógeno

Dos líderes industriales adquieren una participación en la innovadora start-up italiana para acelerar la transición energética.

Bérgamo (Italia), 6 de octubre de 2025 – **SIAD** y **Brembo** han anunciado su inversión en **Hydrospark**, una start-up respaldada y fundada por **Petroceramics**, que es especialista en el desarrollo de tecnología avanzada para la **producción y el almacenamiento de energía a base de hidrógeno**.

El acuerdo prevé una inversión igualitaria de hasta 1 millón de euros por parte de cada empresa. Para SIAD, un grupo internacional activo en los sectores de gases industriales, ingeniería, GLP, gas natural y salud, y Brembo, líder mundial en sistemas de frenado, que invierte a través de su unidad de capital riesgo, Brembo Ventures, **esta inversión destaca el valor tecnológico e industrial de Hydrospark**.

Hydrospark aporta una importante innovación al sector: una plataforma modular y escalable basada en **materiales cerámicos propietarios** y procesos de fabricación optimizados, que permiten la producción de celdas de óxido sólido con mayor densidad energética y menores costes de fabricación.

Las celdas de óxido sólido, desarrolladas por Hydrospark, producen electricidad y calor a partir del hidrógeno, con una alta eficiencia y cero emisiones. También pueden convertir la energía renovable en hidrógeno, lo que proporciona una solución avanzada para el almacenamiento sostenible de energía.

Esta tecnología se considera una de las más prometedoras para la descarbonización de la industria y la movilidad, y representa un paso fundamental en la construcción de una cadena de suministro de hidrógeno eficiente y sostenible. Hydrospark operará en este campo, con una visión totalmente orientada hacia la investigación científica, la escalabilidad industrial y la responsabilidad medioambiental.

La start-up ya ha alcanzado importantes hitos industriales y ha establecido colaboraciones con socios internacionales. Para su segundo año de actividad, su objetivo es alcanzar el umbral de rentabilidad y una capacidad de producción anual de un millón de celdas.

“La incorporación de dos empresas privadas de gran prestigio a nuestra base accionarial representa un paso estratégico clave. Esta inversión nos permitirá validar nuestra tecnología en una planta de producción real, aprovechando la oportunidad para crecer y posicionarnos como un líder en el mercado del hidrógeno.”

— **Fabrizio Gualandris**, CEO de Hydrospark



“Nuestra inversión en Hydrospark está totalmente alineada con la visión a largo plazo de SIAD: impulsar la transición energética a través de tecnologías innovadoras. El hidrógeno es un factor clave para un futuro descarbonizado, e Hydrospark aúna experiencia industrial y visión tecnológica en un proyecto verdaderamente pionero. En el Grupo SIAD creemos que la colaboración entre los centros de excelencia italianos puede crear un valor duradero para la industria y para las generaciones futuras.”

— **Bernardo Sestini**, Chairman y CEO del Grupo SIAD.

“Hydrospark es un ejemplo de innovación impulsada por la tecnología, con el potencial para generar un impacto significativo. Nuestra inversión refleja un compromiso para fomentar el crecimiento del talento emprendedor dinámico y el avance de soluciones, como las de Hydrospark, que pueden contribuir a un futuro más sostenible.”

— **Matteo Tiraboschi**, Executive Chairman de Brembo Group.

“La energía limpia descarbonizada es otra área importante en la que Petroceramics aplica su experiencia y sus excelentes soluciones tecnológicas, desarrolladas en el campo de la ciencia de los materiales.”

— **Massimiliano Valle**, CEO de Petroceramics SpA.

El Grupo SIAD

SIAD es uno de los principales grupos químicos de Italia, con una facturación en 2024 de más de 1.000 millones de euros, 70.000 clientes y 2.400 empleados en todo el mundo. Fundada en Bérgamo en 1927, presidida y administrada por Bernardo Sestini, cuenta con una sólida tradición y experiencia. El Grupo SIAD opera en Europa y en todo el mundo y está presente en los sectores de gases industriales, ingeniería, salud, gas natural y GLP.

Desde su fundación, valores como la solidez, la innovación, la autenticidad y la diferenciación han permitido al Grupo SIAD crecer y expandirse año tras año, de forma responsable y sostenible.

Thesiadgroup.com

Brembo

Brembo es líder mundial en el diseño y la producción de sistemas y componentes de frenos de alto rendimiento, para los principales fabricantes de alto nivel de automóviles, motocicletas y vehículos comerciales. Fundada en 1961 en Italia, Brembo goza de una gran reputación como proveedor de soluciones innovadoras para primer equipo y posventa. Brembo es un referente en el mundo de las carreras: desde hace 50 años, es la elección de los equipos que compiten en los campeonatos del deporte de motor más exigentes del mundo y ha ganado más de 700 títulos. La empresa también desarrolla sistemas de frenado para carreras de bicicletas de montaña.

Guiada por su visión estratégica - "Turning Energy into Inspiration" - la ambición de Brembo es ayudar a dar forma al futuro de la movilidad a través de soluciones de vanguardia, digitales y sostenibles.

Con más de 16.000 empleados en 18 países, 39 plantas de producción y oficinas comerciales, 10 centros de I+D, 2 Inspiration Labs y con una facturación de 3.840,6 millones de euros en 2024, Brembo es el proveedor de soluciones de confianza para todos aquellos que exigen la mejor experiencia de conducción.

www.brembogroup.com



Petroceramics

Petroceramics se fundó en 2003 como una spin-off del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Milán, en respuesta a la necesidad de una colaboración estructurada entre la industria y las instituciones públicas de investigación, en el campo de la ciencia de los materiales. Con un enfoque en el beneficio mutuo, Petroceramics pretende servir de punto de encuentro entre los conocimientos técnicos más avanzados y la realidad del sector industrial.

Petroceramics es una de las pocas empresas del mundo especializada en compuestos cerámicos técnicos avanzados, con aplicaciones innovadoras y exitosas en los sectores de la automoción, la aeronáutica y la defensa.

Hydrospark

Hydrospark fue fundada por Petroceramics y Fabrizio Gualandris, titular de tres patentes en tecnologías de hidrógeno. La empresa ha desarrollado importantes innovaciones en celdas de combustible de óxido sólido y está comprometida a combinar la investigación con la sostenibilidad, con el objetivo de reducir los costes y promover la adopción a gran escala de las energías renovables, apoyando el desarrollo sostenible.

Contactos:

El Grupo SIAD

Sabrina Zucchelli – Corporate Communication Manager
Tel. +39 035 328346 sabrina_zucchelli@siad.eu

Luca Vitale e Associati – Progetti di comunicazione

Luca Vitale, 335 6010843 – l.vitale@lucavitaleassociati.it
Erika Veschnini, 348 4011735 – e.veschnini@lucavitaleassociati.it

Brembo

Luca Di Leo – Chief Communications Officer
Tel. +39 035 6052164 @: luca.dileo@brembo.com

Daniele Zibetti – Corporate Communications Manager

Tel. +39 035 6053138 @: daniele.zibetti@brembo.com

Para Europa: Dagmar Klein / Corinna Schmitz – Brembo Media Consultants

Tel. +49 89 89 50 159-0 @: d.klein@bmb-consult.com/c.schmitz@bmb-consult.com

Brembo Ventures: <https://www.brembogroup.com/en/who-we-are/brembo-ventures>