



SIAD et Brembo investissent dans Hydrospark et créent une nouvelle alliance stratégique pour l'hydrogène

Deux leaders industriels acquièrent une participation dans la start-up italienne innovante afin d'accélérer la transition énergétique

*Bergame (Italie), 6 octobre 2025 – SIAD et Brembo ont annoncé leur investissement dans la start-up **Hydrospark**. Cette entreprise, soutenue et fondée par **Petroceramics**, est spécialisée dans le développement de technologies avancées pour la **production et le stockage d'énergie hydrogène**.*

L'accord prévoit un investissement équivalent pouvant atteindre un million d'euros de la part des deux entreprises. Pour SIAD, un groupe international actif dans les domaines des gaz industriels, de l'ingénierie, du gaz liquéfié, du gaz naturel et de la santé, et pour Brembo, le leader mondial des freins, qui investit par l'intermédiaire de sa société de capital-risque Brembo Ventures, **cet investissement souligne la valeur technologique et industrielle d'Hydrospark**.

Hydrospark apporte une innovation majeure dans le secteur : une plateforme modulaire et évolutive basée sur des matériaux céramiques propriétaires et des processus de fabrication optimisés, qui permet la production de piles à oxyde solide avec une densité énergétique plus élevée et des coûts de fabrication réduits.

Les piles à combustible à oxyde solide développées par Hydrospark produisent de l'électricité et de la chaleur à partir d'hydrogène, avec un rendement élevé et sans émissions. Elles peuvent également convertir l'énergie renouvelable en hydrogène, offrant ainsi une solution avancée pour le stockage durable de l'énergie.

Cette technologie est considérée comme l'une des plus prometteuses pour la décarbonisation de l'industrie et de la mobilité, et représente une étape fondamentale dans la construction d'une chaîne d'approvisionnement en hydrogène efficace et durable. Hydrospark opérera dans ce domaine, avec une vision fortement orientée vers la recherche scientifique, la scalabilité industrielle et la responsabilité environnementale.

La start-up a déjà franchi des étapes industrielles importantes et établi des collaborations avec des partenaires internationaux. D'ici sa deuxième année d'activité, elle vise à atteindre le seuil de rentabilité et une capacité de production annuelle d'un million de piles.

« L'arrivée de deux entreprises privées renommées parmi nos actionnaires est une étape stratégique importante. Cet investissement nous permet de valider notre technologie dans une installation de production réelle tout en saisissant l'opportunité de croître et de nous positionner comme un acteur de premier plan sur le marché de l'hydrogène. »

— **Fabrizio Gualandris**, CEO de Hydrospark



« Notre investissement dans Hydrospark s'inscrit pleinement dans la vision à long terme de SIAD : faire progresser la transition énergétique grâce à des technologies innovantes. L'hydrogène est un facteur important pour un avenir décarboné, et Hydrospark combine savoir-faire industriel et vision technologique dans un projet véritablement révolutionnaire.

Au sein du groupe SIAD, nous sommes convaincus que la collaboration entre les centres de compétence italiens nous permettra de créer une valeur ajoutée durable pour le secteur et pour les générations futures. »

— **Bernardo Sestini**, Chairman et CEO du Groupe SIAD

« Hydrospark est un exemple parfait d'innovation technologique susceptible d'avoir un impact significatif. Notre investissement reflète notre engagement à favoriser la croissance des talents entrepreneuriaux dynamiques et à promouvoir des solutions, telles que celles d'Hydrospark, qui peuvent contribuer à un avenir plus durable. »

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

« L'énergie décarbonée propre est un autre domaine important dans lequel Petroceramics met à profit son expertise et ses solutions technologiques de pointe développées dans le domaine de la science des matériaux. »

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

Le Groupe SIAD

SIAD est l'un des principaux groupes chimiques italiens, avec un chiffre d'affaires de plus d'un milliard d'euros en 2024, 70 000 clients et 2 400 employés dans le monde entier. Fondé à Bergame en 1927, présidé et administré par Bernardo Sestini, il bénéficie d'une solide tradition et d'une grande expérience. Le Groupe SIAD opère en Europe et dans le monde entier et est présent dans **les secteurs des Gaz Industriels, de l'Ingénierie, de la Santé, du Gaz Naturel et du GPL.**

Depuis sa création, des valeurs telles que la **Solidité, l'Innovation, l'Authenticité et la Différence** ont permis au Groupe SIAD de croître et de se développer année après année de manière responsable et durable.

[Thesiadgroup.com](https://thesiadgroup.com)

Brembo

Brembo est un leader mondial dans le développement et la production de systèmes et de composants de freinage de haute performance pour les principaux constructeurs d'automobiles, de motos et de véhicules commerciaux. Fondée en Italie en 1961, Brembo jouit depuis longtemps d'une réputation de fournisseur de solutions innovantes pour l'équipement d'origine et le marché de la rechange. L'entreprise est un acteur majeur dans le monde de la course automobile : depuis 50 ans, Brembo est le premier choix des équipes qui participent aux championnats de sport automobile les plus exigeants au monde et a remporté plus de 700 titres. L'entreprise développe également des systèmes de freinage pour les courses de VTT.

Guidée par sa vision stratégique « *Turning Energy into Inspiration* » Brembo a pour objectif de contribuer à façonner l'avenir de la mobilité grâce à des solutions numériques et durables d'avant-garde.



Avec plus de 16.000 employés dans 18 pays, 39 sites de production et commerciaux, 10 centres de recherche et de développement, 2 Inspiration Labs et un chiffre d'affaires de 3.840,6 millions d'euros en 2024, Brembo est le fournisseur de solutions éprouvé pour tous ceux qui attendent une expérience de conduite optimale.

www.brembogroup.com

Petroceramics

Petroceramics a été fondée en 2003 en tant que spin-off du Département des Sciences de la Terre de l'Université de Milan, en réponse au besoin d'une collaboration structurée entre l'industrie et les instituts de recherche publics dans le domaine de la science des matériaux. Axée sur le bénéfice mutuel, Petroceramics vise à servir de point de rencontre entre un savoir-faire exceptionnel et les réalités du secteur manufacturier.

Petroceramics est l'une des rares entreprises au monde spécialisée dans les composites céramiques techniques avancés, avec des applications innovantes et couronnées de succès dans les secteurs de l'automobile, de l'aérospatiale et de la défense.

Hydrospark

Hydrospark a été fondée par Petroceramics et Fabrizio Gualandris, titulaire de trois brevets dans le domaine des technologies de l'hydrogène. L'entreprise a développé des innovations significatives dans le secteur des piles à combustible à oxyde solide et s'engage à combiner recherche et durabilité, dans le but de réduire les coûts et de promouvoir l'adoption à grande échelle des énergies renouvelables en faveur du développement durable.