



SIAD e Brembo investono in Hydrospark: nasce una nuova alleanza strategica per l'idrogeno

Le due eccellenze industriali entrano nel capitale dell'innovativa start-up bergamasca per accelerare la transizione energetica

Bergamo, 6 ottobre 2025 – **SIAD** e **Brembo** annunciano il loro ingresso nel capitale di **Hydrospark**, start-up incubata e lanciata da **Petroceramics**, specializzata nello sviluppo di una tecnologia avanzata per la **produzione e lo stoccaggio di energia da idrogeno**.

L'operazione prevede una partecipazione paritetica fino a 1 milione di euro ciascuno. L'investimento da parte di SIAD – gruppo internazionale attivo nei settori Gas Industriali, Engineering, GPL, Gas Naturale e Healthcare – e Brembo – leader globale nelle soluzioni frenanti, che entra nella start-up tramite Brembo Ventures, l'unità di Venture Capital del Gruppo – **conferma il valore tecnologico e industriale di Hydrospark**.

Hydrospark introduce un'innovazione significativa nel settore: ha sviluppato una piattaforma modulare e scalabile, basata **su materiali ceramici proprietari** e processi produttivi ottimizzati, che consente di ottenere celle a combustibile SOC (Solid Oxide Cell) ad alta densità energetica, con costi di produzione ridotti.

Le Solid Oxide Cell, o celle a ossido solido, sviluppate da Hydrospark producono elettricità e calore dall'idrogeno con elevata efficienza e senza emissioni. Possono inoltre convertire l'energia rinnovabile in idrogeno, offrendo una soluzione avanzata per lo stoccaggio sostenibile dell'energia.

Questa tecnologia è considerata una delle più promettenti per la decarbonizzazione dell'industria e della mobilità, e rappresenta un tassello fondamentale nella costruzione di una filiera dell'idrogeno efficiente e sostenibile. Hydrospark opererà in questo ambito, con una visione fortemente orientata alla ricerca scientifica, alla scalabilità industriale e alla responsabilità ambientale.

La start-up ha già raggiunto importanti traguardi di validazione industriale e avviato collaborazioni con partner internazionali. Entro il secondo anno di attività, punta al break-even e a una capacità produttiva di un milione di celle all'anno.

“L'ingresso di due aziende private di così grande prestigio nella nostra compagine sociale rappresenta un passaggio strategico fondamentale. Grazie a questo investimento potremo dimostrare la validità della nostra tecnologia su un impianto produttivo reale e, al tempo stesso, cogliere l'opportunità di crescere e affermarci come attori di primo piano nel mercato dell'idrogeno.”

— **Fabrizio Gualandris**, Amministratore Delegato di Hydrospark



“L’ingresso in Hydrosark rappresenta per SIAD un investimento in linea con la nostra visione di lungo periodo: contribuire alla transizione energetica attraverso tecnologie innovative.

L’idrogeno è un vettore chiave per un futuro decarbonizzato, e Hydrosark unisce competenze industriali e visione tecnologica in un progetto ad elevata innovazione. Come Gruppo, crediamo che la collaborazione tra eccellenze italiane possa generare valore duraturo per il sistema industriale e per le generazioni future.”

— **Bernardo Sestini**, Presidente e Amministratore Delegato del Gruppo SIAD

“Il fatto che Hydrosark sia nata nel territorio di Bergamo testimonia la vitalità di un ecosistema locale capace di far emergere realtà innovative ad alto contenuto tecnologico. Il nostro investimento si inserisce in questa visione: sostenere attivamente lo sviluppo di questo ambiente imprenditoriale dinamico e, al tempo stesso, intercettare nuove traiettorie di innovazione che, come nel caso di Hydrosark, possano contribuire a un futuro più sostenibile.”

— **Matteo Tiraboschi**, Presidente Esecutivo del Gruppo Brembo

“L’energia pulita decarbonizzata è un ulteriore importante campo d’applicazione su cui Petroceramics declina competenze e soluzioni tecnologiche d’eccellenza sviluppate nell’ambito delle scienze dei materiali.”

— **Massimiliano Valle**, Amministratore Delegato Petroceramics SpA

Gruppo SIAD

SIAD è uno dei principali gruppi chimici italiani, con un fatturato 2024 superiore al miliardo di euro, 70 mila clienti e 2.400 dipendenti nel mondo. Fondata a Bergamo nel 1927, presieduta ed amministrata da Bernardo Sestini, vanta una solida tradizione ed esperienza. Il Gruppo SIAD ha una presenza globale ed è attivo nei settori Gas Industriali, Engineering, Healthcare, Gas Naturale e GPL.

Fin dalla fondazione, valori come Solidità, Innovazione, Autenticità e Differenza, hanno permesso al Gruppo SIAD di crescere, continuando a espandersi anno dopo anno, in modo responsabile e sostenibile.

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

Brembo

Brembo è leader globale nella progettazione e produzione di sistemi e componenti frenanti ad alte prestazioni per auto, moto e veicoli commerciali. Fondata in Italia nel 1961, è riconosciuta per le sue soluzioni innovative sia per il primo equipaggiamento sia per l’aftermarket. Brembo è protagonista nel mondo delle corse sportive: da 50 anni viene scelta dai Team che competono nei campionati motorsport più impegnativi al mondo, nei quali ha conquistato oltre 700 titoli. L’azienda sviluppa inoltre sistemi frenanti per biciclette da gara.

Guidata dalla sua visione strategica “Turning Energy into Inspiration”, Brembo ha l’ambizione di contribuire a plasmare la mobilità del futuro attraverso soluzioni all’avanguardia, digitali e sostenibili. Con oltre 16.000 persone in 18 paesi, 39 siti produttivi e sedi commerciali, 10 centri di ricerca e sviluppo, 2 Inspiration Lab e con un fatturato di € 3.840,6 milioni nel 2024, Brembo è il solution provider di fiducia per chi desidera la migliore esperienza di guida.

www.brembogroup.com



Petroceramics

Petroceramics nasce nel 2003 come spin-off del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano, per rispondere alla necessità di collaborazione organica tra Imprese e Enti pubblici di ricerca nel campo delle scienze dei materiali. In un'ottica di reciproco profitto Petroceramics vuole rappresentare il punto d'incontro tra know-how di eccellenza e realtà del tessuto produttivo.

Petroceramics è una delle poche aziende al mondo nel campo dei ceramici compositi tecnici, con applicazioni innovative e vincenti nei settori automobilistico, aerospaziale e difesa.

Hydrospark

Hydrospark è una società fondata da Petroceramics e da Fabrizio Gualandris, titolare di tre brevetti nel settore delle tecnologie per l'idrogeno. L'azienda ha sviluppato importanti innovazioni nelle celle a combustibile a ossido solido e si impegna a coniugare ricerca e sostenibilità, puntando a ridurre i costi e favorire la diffusione su larga scala delle energie rinnovabili, a supporto dello sviluppo sostenibile.

Contatti:

Gruppo SIAD

Sabrina Zucchelli – Corporate Communication Manager

Tel +39 035 328346 sabrina_zucchelli@siad.eu

Ulteriori informazioni per la stampa:

Luca Vitale e Associati – Progetti di comunicazione

Luca Vitale, 335 6010843 – l.vitale@lucavitaleassociati.it

Erika Veschini, 348 4011735 – e.veschini@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

Brembo Ventures: <https://www.brembogroup.com/it/chi-siamo/brembo-ventures>