

HT Materials Science: finanziamento da 15 milioni di dollari da Aramco Ventures, Barclays Sustainable Impact Capital, CDP Venture Capital e Progress Tech Transfer

La società vuole implementare su scala mondiale il progetto Maxwell™, l'innovativo additivo fluido termovettore che riduce il consumo energetico fino al 15% nei sistemi di raffreddamento e riscaldamento commerciali e industriali

I governi dell'Unione Europea, degli Stati Uniti e del Regno Unito hanno recentemente annunciato obiettivi e iniziative per migliorare l'efficienza energetica e ridurre le emissioni nel settore immobiliare

21 marzo 2023 – Milano: HT Materials Science ha ottenuto un finanziamento A Series da 15 milioni di dollari da parte di una serie di investitori leader a livello mondiale quali **Aramco Ventures**, il ramo venture capital di Saudi Aramco, **Barclays**, tramite il suo portafoglio Sustainable Impact Capital, **CDP Venture Capital SGR**, attraverso il comparto IndustryTech del fondo Corporate Partners I e **Progress Tech Transfer (PTT)**, per finanziare l'implementazione di Maxwell™ a livello mondiale. Con la sua innovativa linea di fluidi per il trasferimento di calore, HTMS punta a supportare una significativa riduzione dell'impronta di carbonio degli immobili commerciali e degli impianti di raffreddamento dei processi industriali a livello globale.

La domanda globale di energia per il solo raffreddamento degli ambienti dovrebbe triplicare entro il 2050, con l'avanzare del riscaldamento globale¹. I prodotti HTMS rappresentano un significativo passo avanti per le aziende che desiderano ridurre il consumo di energia, aumentare la capacità del sistema e soddisfare gli obiettivi regolamentati di efficienza energetica. Tutto questo avviene mentre i governi di Regno Unito e Stati Uniti promuovono leggi che mirano alla riduzione del consumo energetico e al miglioramento dell'efficienza energetica, specialmente nell'edilizia.

Quest'anno si prevede, inoltre, che anche l'Unione Europea aumenterà i propri obiettivi di efficienza energetica per il 2030 (attualmente il 32,5%)². Oggi il 12% dell'approvvigionamento energetico globale è destinato esclusivamente al raffreddamento degli ambienti, rendendo molto rilevante l'impatto progressivo di un'installazione diffusa di Maxwell™, che ha un mercato potenziale totale di 50 miliardi di euro solo negli Stati Uniti e in Europa.

¹ <https://www.iea.org/reports/the-future-of-cooling>

² [Direttiva sulle energie rinnovabili \(RED II/III/IV\)](#)

Semplice da installare nella maggior parte dei sistemi HVAC, non richiede fermi macchina o nuove apparecchiature, Maxwell™ è un additivo "drop-in" ecologico (non tossico, non corrosivo e riciclabile). Maxwell™ sostiene le aziende nella riduzione del consumo energetico e dell'impronta di carbonio in modo semplice ed efficace, semplificando il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità aziendale.

Thomas Grizzetti, CEO di HTMS, ha dichiarato: "Questo investimento ci aiuta a consolidare il nostro successo e ad ampliare il mercato. Siamo entusiasti di avere il sostegno di Aramco Ventures, Barclays, CDP Venture Capital e PTT, infatti il supporto ricevuto da importanti innovatori del settore è un forte sostegno alla nostra tecnologia e alla nostra visione. Grazie alla facilità di installazione e all'utilizzo in sistemi HVAC sia nuovi che esistenti, riteniamo che Maxwell™ possa avere un impatto effettivo sul consumo di energia e sull'impronta di carbonio di una vasta gamma di industrie e settori".

Mahdi Al Adel, CEO di Aramco Ventures, ha dichiarato: "Per Aramco Ventures questo investimento in HTMS è molto strategico. L'applicazione della tecnologia HTMS nei sistemi di raffreddamento può aiutare a risparmiare energia e ridurre le emissioni negli stabilimenti Aramco e a livello nazionale, tutti risultati molto positivi. Come Aramco Ventures siamo orgogliosi della partnership e del rapporto con HTMS, e non vediamo l'ora di far parte del loro successo".

Waliyoddin Asaad, Manager of the Energy Transition Engineering Department di Saudi Aramco, ha dichiarato: "Il miglioramento delle prestazioni di Maxwell™ nel nostro impianto di refrigerazione a Dhahran è stato verificato e ha superato le nostre aspettative. Il prodotto ha offerto un significativo miglioramento complessivo delle prestazioni energetiche, oltre che risparmi sui costi e riduzioni dell'impronta di carbonio".

Gavin Chapman, Co-Head Principal Investments di Barclays, ha dichiarato: "In qualità di banca con un'offerta completa di servizi e un'impronta globale, siamo consapevoli delle sfide che i nostri clienti devono affrontare per ridurre il loro consumo energetico, a loro impronta di carbonio e i loro costi. Maxwell™ ha il potenziale per svolgere un ruolo significativo in questo processo, per questo motivo siamo entusiasti di intraprendere questo viaggio con HTMS verso la loro crescita".

Enrico Filì, Partner di CDP Venture Capital e Responsabile del comparto IndustryTech del fondo Corporate Partners I, ha dichiarato: "Siamo entusiasti di essere entrati a far parte del percorso di crescita di HT Materials Science. L'azienda è un esempio eccellente di ricerca

scientifica applicata allo sviluppo di un prodotto che risponde a un bisogno crescente in tutti i settori. Dall'ambito immobiliare ai processi industriali, ai data center, massimizzare l'efficienza del trasferimento di calore è un passaggio chiave per ridurre i costi, aumentare la sostenibilità e ridurre l'impronta di CO2. Il nostro network di aziende ha risposto con entusiasmo alla proposta di valore di HTMS e non vede l'ora di vedere più aziende ridurre il proprio consumo energetico con Maxwell™”.

Alberto Calvo di Progress Tech Transfer, ha dichiarato: “HTMS è uno dei nostri primi investimenti e da allora è cresciuto costantemente, sia tecnicamente che commercialmente. La qualità della soluzione tecnica proposta dalla società è testimoniata dal rilievo e dal prestigio del pool di investitori che hanno deciso di unirsi in questo round di finanziamento. Non vediamo l'ora di averli a bordo per un nuovo capitolo del viaggio e sicuramente continueremo a supportare HTMS in futuro”.

- FINE -

Informazioni per i media

HT Materials Science

Fondata nel 2018, HTMS è lo sviluppatore di Maxwell™, un innovativo fluido termovettore sub-micron. Maxwell™ è un additivo drop-in per l'uso in sistemi di riscaldamento e raffreddamento commerciali e industriali nuovi o esistenti che migliora il trasferimento di calore, determinando una sostanziale riduzione del consumo energetico e un aumento della capacità del sistema. La società ha sede in Irlanda con uffici a Dublino, Italia e New York. Per ulteriori informazioni, visitare <http://www.htmaterialscience.com>

Aramco Ventures

Aramco Ventures è la filiale di corporate venturing di Aramco, impresa energetica e petrolchimica leader a livello mondiale. Con sede a Dhahran e uffici in Nord America, Europa e Asia, il programma di venture capital strategico di Aramco Ventures investe a livello globale in società start-up e ad alta crescita con tecnologie di importanza strategica per la sua società madre, Aramco, supportando principalmente la decarbonizzazione operativa dell'azienda e iniziative di trasformazione digitale. Aramco Ventures gestisce anche Prosperity7, il programma di investimenti in tecnologie disruptive della Società. Maggiori informazioni su: www.aramcoventures.com

Barclays Sustainable Impact Capital

Barclays investirà 500 milioni di sterline del proprio capitale, guidato dal team Principal Investments, in aziende innovative, in rapida crescita e orientate all'ambiente, i cui valori sono allineati con quelli di Barclays, e che perseguono gli obiettivi e le scadenze dell'Accordo di Parigi. Questi investimenti sono strategici per la Società, per i suoi clienti e per le comunità che serve, con proposte che offrono benefici ambientali e ritorni economici. Per ulteriori informazioni su Barclays, visitate il sito web: <https://home.barclays/sustainability/addressing-climate-change/financing-the-transition/sustainable-impact-capital/>.

CDP Venture Capital

CDP Venture Capital è una società di gestione del risparmio (partecipata al 70% da CDP Equity e al 30% da Invitalia) con oltre 2 miliardi di euro di asset in gestione. Ha l'obiettivo di fare del Venture Capital un pilastro strategico per lo sviluppo economico e l'innovazione del Paese, creando le condizioni per una crescita completa

e sostenibile dell'ecosistema del Venture Capital. Opera attraverso una serie di fondi che mirano a sostenere le start-up in tutte le fasi del loro ciclo di vita, effettuando investimenti sia diretti che indiretti.

Il fondo Corporate Partners I è un fondo di corporate venture capital multisetoriale, che coinvolge aziende leader italiane e internazionali, che collaborano e investono in start-up operanti nei settori dell'energia, dei servizi, della produzione e delle infrastrutture.

Progress Tech Transfer

PTT è un fondo Venture Capital specializzato in tecnologie sostenibili nate dalla ricerca di università ed enti pubblici di ricerca italiani, start-up, spin-off e imprenditori visionari.

Per maggiori informazioni, visitate il sito www.progressttfund.it

Per ulteriori informazioni:

SEC Newgate

Daniele Pinosa

E-Mail: daniele.pinosa@secnewgate.it

Cell: +39 335 72 33 872

Michele Bon

E-Mail: michele.bon@secnewgate.it

Cell: +39 338 69 33 868

Chiara Andreotti

E-Mail: chiara.andreotti@secnewgate.it

Cell: +39 340 36 13 320