



Nobel per la chimica a Kitagawa, Robson e Yaghi: hanno raccolto lâ??acqua dallâ??aria del deserto

Descrizione

(Adnkronos) â?? La Royal Swedish Academy of Sciences ha assegnato il premio Nobel per la Chimica 2025 al giapponese Susumu Kitagawa, al britannico Richard Robson e al giordano Omar M. Yaghi â??per lo sviluppo di strutture metallo-organicheâ?•. I vincitori hanno sviluppato un nuovo tipo di architettura molecolare. Le strutture da loro create â?? i framework metallo-organici â?? contengono grandi cavit  in cui le molecole possono fluire liberamente. I ricercatori le hanno utilizzate per raccogliere lâ??acqua dallâ??aria del deserto, estrarre gli inquinanti dallâ??acqua, catturare lâ??anidride carbonica e immagazzinare lâ??idrogeno.

Susumu Kitagawa   nato il 4 luglio 1951 a Kyoto in Giappone (Universit  di Kyoto, Kyoto, Giappone). Richard Robson   nato il 4 giugno 1937 a Glusburn nel Regno Unito (Universit  di Melbourne, Melbourne, Australia) mentre Omar M. Yaghi   nato il 9 febbraio 1965 a Amman in Giordania (Universit  della California, Berkeley, CA, Stati Uniti)

â??

economia

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. Ultimora

Data di creazione

Ottobre 8, 2025

Autore

redazione