

ENERGIA SOSTENIBILE

La pila a idrogeno

Riscaldare e illuminare uno chalet alpino senza inquinare l'ambiente montano? È solo una delle tante applicazioni della nuova fonte di energia ecosostenibile progettata da GRT Group e dal gruppo di ricerca del Professor Gabor Laurency dell'E.P.F.L.: "Hyform PEMFC", la prima pila che utilizza l'acido formico per stoccare idrogeno. L'unità è stata progettata per garantire benefici in termini di dimensioni, facilità di trasporto, sicurezza e costi operativi, garantendo al tempo stesso una totale ecosostenibilità. Il ricorso all'idrogeno per generare calore o elettricità non produce né emissioni di carbonio, né di particolato, e ciò significa che non ha alcun impatto ambientale negativo. Essendo alimentato ad acido formico, il sistema non necessita connessione a reti elettriche e questo lo rende perfetto per l'impiego in aree remote o inaccessibili ⓘ grtgroup.swiss