

IL SALONE DEL
RISPARMIO

10 - 11 - 12 APRILE 2018 - MiCo Milano Congressi

NEWS: Ora è possibile ascoltare i nostri contenuti cliccando sulla icona "audio"

Search...



Mercoledì, 21 Marzo 2018 03:41

[Home](#) [News](#) [Mercati](#) [Finanza](#) [Risparmio](#) [Imprese](#)

GRT Group ed EPFL creano la prima pila a combustibile alimentata ad acido formico al mondo: un nuovo modo per produrre energia rinnovabile

Categoria: Comunicati stampa - LMF Green

Creato: Martedì, 20 Marzo 2018 14:25

Scritto da LMF La mia finanza



GRT Group - società impegnata a elaborare soluzioni tecnologiche per permettere all'economia di evolvere verso un modello sostenibile ed efficiente - e il gruppo di ricerca del Professor Gabor Laurency dell'EPFL, hanno realizzato "Hyform PEMFC", la prima unità integrata al mondo in grado di produrre elettricità dall'acido formico, utilizzando una pila a combustibile, in maniera sostenibile, conveniente, sicura ed efficiente dal punto di vista energetico.

L'unità, che utilizza l'acido formico per stoccare idrogeno, può trovare applicazione sia nell'ambito domestico, sia in quello industriale: rispetto ai metodi che utilizzano esclusivamente idrogeno, è stata progettata per garantire sostanziali benefici in termini di dimensioni (1 litro di acido formico equivale a 590 litri di idrogeno a condizioni normali), facilità di trasporto, sicurezza e minori costi operativi, garantendo al tempo stesso una totale eco-sostenibilità. L'utilizzo dell'unità HYFORM-PEMFC potrà riguardare, ad esempio, aree con limitato o senza accesso alla rete elettrica, nonché lo sviluppo di sistemi di trasporto di idrogeno. Il dispositivo è, per esempio, in grado di generare calore ed elettricità per uno chalet alpino in maniera totalmente ecologica e con un rifornimento veloce. La sua tecnologia è inoltre scalabile, così da poter soddisfare il fabbisogno energetico di impianti più grandi, come quelli industriali.

"Si tratta di un'importante pietra miliare nel nostro piano strategico volto allo sviluppo di applicazioni di stoccaggio di energia," ha commentato il CEO di GRT Group Luca Dal Fabbro. "GRT Group vuole sostenere la completa transizione verso fonti di energia rinnovabili, e di conseguenza affrontare la sfida globale della riduzione di emissioni di CO2."

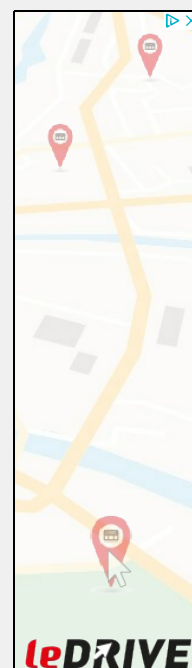
Il contenuto di questo testo (come di tutta la sezione "Comunicati Stampa") non impegna la redazione de Lamiafinanza: la responsabilità dei comunicati stampa e delle informazioni in essi contenute è esclusivamente delle aziende, enti e associazioni che li firmano e che sono chiaramente indicati nel titolo del testo.

[◀ Indietro](#)[▶ Avanti](#)

Fondi SRI: I rendimenti

Nome fondo	Rend. 1 anno
Vontobel mtx. Sust. Asian Leaders (Ex Japan) B \$	20,99%
Multipartner SICAV RobecoSAM Smart Energy D EUR	19,10%
Multipartner SICAV RobecoSAM Smart Energy C CHF	17,98%
Multipartner SICAV RobecoSAM Smart Energy C EUR	17,86%
Multipartner SICAV RobecoSAM Smart	

In collaborazione con





[Home](#) [News](#) [Mercati](#) [Finanza](#) [Risparmio](#) [Imprese](#)

Iscriviti alla newsletter

[Disclaimer](#)

[Cookie policy](#)

Facebook [la mia finanza](#)

Facebook [la mia finanza](#)

CBS Associati srl

Viale Premuda, 46

Milano

Le foto presenti su [www.lamiafinanza.it](#) sono in larga parte prese da internet e quindi valutate di pubblico dominio. Se i soggetti o gli autori avessero qualcosa in

contrario alla pubblicazione non avranno diritto alla pubblicazione. In caso di segnalazione alla redazione ([mailto:info@lamiafinanza.it](#)) che provvederà alla rimozione delle immagini utilizzate.

Al fine di fornire la migliore esperienza online questo sito utilizza i cookies.

Utilizzando il nostro sito, l'utente accetta il nostro utilizzo da parte dei cookie. [Scopri di più](#)

Accetto