



Imprese: Magaldi presenta Stem a delegazione Usa

MILANO (MF-DJ)--Un rappresentante del centro di ricerca del Dipartimento dell'Energia Usa, Clifford Ho, scienziato dei Sandia National Laboratories, ha visitato il Polo energetico integrato A2A

di San Filippo del Mela (ME), dove il Gruppo Magaldi ha installato il primo impianto al mondo che utilizza la tecnologia Stem, un innovativo sistema solare a concentrazione (Csp) che utilizza le radiazioni del sole e la sabbia silicea come mezzo di accumulo e per la produzione di energia termica.

Il gruppo dei visitatori ha potuto constatare, con delle dimostrazioni pratiche, come la sabbia sia in grado di svolgere altresì la funzione di accumulo ed essere in grado di conservare l'energia, anche di notte, per un utilizzo differito.

Si tratta di un accumulo fisico totalmente rinnovabile e si differenzia da tutti gli altri meccanismi di accumulo elettro-chimici.

Clifford Ho ha commentato: "I Sandia National Laboratories hanno interesse a far progredire le tecnologie Csp attraverso partnership industriali.

Il ricevitore a letto fluido realizzato dal Gruppo Magaldi per sistemi solari a concentrazione e' in linea con l'impegno di Sandia nello sviluppo di tecnologie CSP a particelle con lo scopo di ottenere temperature piu' elevate e migliorare l'efficienza rispetto l'attuale stato dell'arte.

La tecnologia Stem brevettata dal Gruppo Magaldi permette un efficiente accumulo e riscaldamento di particelle di sabbia generando vapore ad alta temperatura per produrre elettricità quando c'e' ne e' piu' bisogno, anche in assenza di sole".

I Sandia National Laboratories sono i principali centri di ricerca governativi della National Nuclear Security Administration (Nnsa) del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America e sono gestiti dalla Honeywell International Inc.

I Sandia Laboratories hanno come principale responsabilita' il compito di svolgere attivita' di ricerca e sviluppo nei settori della sicurezza globale, della difesa, nel settore nucleare e nelle tecnologie nel settore dell'energia con sedi ad Albuquerque, New Mexico e Livermore, California.

fch (fine) MF-DJ NEWS

> Tgcom24 > Economia > News d'agenzia > Imprese: Magaldi presenta Stem a delegazione Usa

Quotazioni Borsa MF-DOW JONES NEWS

News d'agenzia < Indietro

MF Dow Jones

Caldestime MF

Focus Ipo

Commenti Borsa

Comm. Borse Estere

Indici Borse estere

Fondi comuni

Euro e valute

Tassi

Fisco

Petrolio

In collaborazione con VIRASO

Cerca Titoli

Milano - Azioni *

Invia

Note sull'utilizzo dei dati

IMPRESSE: MAGALDI PRESENTA STEM A DELEGAZIONE USA

03/05/2017 19:30

MILANO (MF-DJ)--Un rappresentante del centro di ricerca del Dipartimento dell'Energia Usa, Clifford Ho, scienziato dei Sandia National Laboratories, ha visitato il Polo energetico integrato A2A di San Filippo del Mela (ME), dove il Gruppo Magaldi ha installato il primo impianto al mondo che utilizza la tecnologia Stem, un innovativo sistema solare a concentrazione (Csp) che utilizza le radiazioni del sole e la sabbia silicea come mezzo di accumulo e per la produzione di energia termica. Il gruppo dei visitatori ha potuto constatare, con delle dimostrazioni pratiche, come la sabbia sia in grado di svolgere altresì la funzione di accumulo ed essere in grado di conservare l'energia, anche di notte, per un utilizzo differito. Si tratta di un accumulo fisico totalmente rinnovabile e si differenzia da tutti gli altri meccanismi di accumulo elettro-chimici. Clifford Ho ha commentato: "I Sandia National Laboratories hanno interesse a far progredire le tecnologie Csp attraverso partnership industriali. Il ricevitore a letto fluido realizzato dal Gruppo Magaldi per sistemi solari a concentrazione e' in linea con l'impegno di Sandia nello sviluppo di tecnologie CSP a particelle con lo scopo di ottenere temperature piu' elevate e migliorare l'efficienza rispetto l'attuale stato dell'arte. La tecnologia Stem brevettata dal Gruppo Magaldi permette un efficiente accumulo e riscaldamento di particelle di sabbia generando vapore ad alta temperatura per produrre elettricità quando c'e' ne e' piu' bisogno, anche in assenza di sole". I Sandia National Laboratories sono i principali centri di ricerca governativi della National Nuclear Security Administration (Nnsa) del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America e sono gestiti dalla Honeywell International Inc. I Sandia Laboratories hanno come principale responsabilita' il compito di svolgere attivita' di ricerca e sviluppo nei settori della sicurezza globale, della difesa, nel settore nucleare e nelle tecnologie nel settore dell'energia con sedi ad Albuquerque, New Mexico e Livermore, California. fch (fine) MF-DJ NEWS

Strumenti

Stampa

Condividi

Ricerca avanzata News

Help

Le News piu' lette

1. Alitalia: oggi incontro commissari a Roma su road map (Mess.) 04/05/2017
2. "G.B.: 66 837 mutui approvati marzo da 67 936 febbraio 04/05/2017
3. B Mps: ultimi ritocchi al piano (MF) 04/05/2017
4. Lavoro: equo compenso per professionisti (Italia Oggi) 04/05/2017
5. Mc-Link: completa certificazione interoperabilita' con Epygi 04/05/2017