La presente informativa è resa, anche ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" ("Codice Privacy") e degli artt. 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679 ("GDPR"), a coloro che si collegano alla presente edizione online del giornale Tribuna Economica di proprietà di AFC Editore Soc. Coop.

[Leggi di più](#)

Chiudi

GIORNALE DI ECONOMIA FINANZA
 ...dal 1986

HOME EDICOLA AREA AGENZIA STAMPA AREA MINISTERI ESTERI

TUTTE LE NOTIZIE
 ARCHIVIO NOTIZIE
 TRIBUNA ECONOMICA
 Un marchio protetto

DIGITAL PAPER
 TRIBUNA ECONOMICA
 LATEST PUBLICATION:
Brazil, Hungary
 07/12/2020
 buy in 3 click
 go to the store

Cerca nella Home
 Language
 Selezione

TRIBUNA ECONOMICA
 Un giornale internazionale

Energia: Enea alla guida di Nexttower, la nuova frontiera tecnologica del solare a concentrazione

Publicato: 16 Dicembre 2020

Consiglia 0 Tweet Share

PROSSIMO RAPPORTO-PAESE
 Svezia

Sviluppare materiali ultrasensibili e tecnologie innovative per l'accumulo di energia per migliorare le prestazioni, il ciclo di vita e la competitività degli impianti solari a concentrazione (CSP). Nasce con questi obiettivi il progetto europeo NEXTOWER coordinato dall'ENEA e vincitore del Premio internazionale "CEN-CENELEC Standards+Innovation Award 2020".

PROSSIMO RAPPORTO-PAESE
 Spagna

A livello operativo sono coinvolte oltre 18 tra aziende e istituzioni di ricerca leader in Europa: a livello nazionale, oltre ENEA, il Consorzio di ricerca CALEF, Certimac, Walter Tosto, Università Sapienza di Roma e Politecnico di Torino; sul fronte estero, The Chancellor, Masters and Scholars of The University Of Oxford (Regno Unito), KTH Royal Institute of Technology e Sandvik Materials Technology (Svezia), EngiCer (Svizzera), Siltronix (Francia), Liqtech (Germania), beWarrant (Belgio), CIEMAT, ICAMCYL, R2M e l'ente di normazione UNE (Spagna).

PROSSIMO RAPPORTO-PAESE
 Singapore

"In questo progetto sono coinvolti oltre 20 ricercatori di tre dipartimenti ENEA, con l'obiettivo di raggiungere un orizzonte tecnologico pionieristico per il solare a concentrazione, ma non solo: processi, soluzioni e tecnologie implementate avranno ricadute applicative di rilievo in numerosi settori della produzione di energia, tra cui quelli che stoccano o utilizzano la CO₂ e il nucleare di IV generazione", spiega Antonio Rinaldi coordinatore del progetto e ricercatore del Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali ENEA.

Francesco Bartolini Caccia
 CONSULENZE

Nell'ambito del progetto è prevista la realizzazione di due prototipi: SOLEAD#1 presso la Plataforma Solar De Almeria (PSA) del CIEMAT, in Spagna; SOLEAD#2 presso il Centro ENEA di Brasimone (Bologna), sull'appennino toscano-emiliano. Con SOLEAD#1 si punta a studiare i ricevitori solari ad aria realizzati con due tipi di materiali ceramici altamente termoconduttivi in grado di resistere a temperature di 1.100°C. I ricevitori saranno montati a 80 metri di altezza nel grande impianto solare a concentrazione da 7 MW. Le innovazioni sviluppate in NEXTOWER mirano ad elevare la temperatura dell'aria in uscita dal ricevitore fino a 900°C, consentendo in prospettiva, l'abbinamento con turbine a gas ibride, molto più flessibili, o la produzione di calore di processo per impianti industriali.

I TWEET
 @AeroportiRoma aderisce al progetto "Smart Airports". Obiettivo: studiare il futuro a #zeroemissioni di...
<https://t.co/YwFmIX9iO1>
 Reply Retweet Favorite
 15 December 2020

ENEL ONE
 SCOPRI DI PIÙ

PARTNERS EDITORIALI DI TRIBUNA ECONOMICA

ASSOCAMERESTERO
 ASSOCIAZIONE DELLE CAMERE DI COMMERCIO ITALIANE ALL'ESTERO

CCIR CPTI
 Camera di Commercio Italia-Russia
 Итальяно-Российское Торговое Представительство

CONFASSOCIAZIONI
 Confederazione Associazioni Professionali

PROMOS ITALIA
 RE GLOBAL

L'EDICOLA DI TRIBUNA ECONOMICA

ULTIME PUBBLICAZIONI
 TRIBUNA ECONOMICA
 DOWNLOAD
 Sweden