



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Cerca nel sito



[HOME](#)
[ENEA](#)
[RICERCA&SVILUPPO](#)
[ATTIVITÀ INTERNAZIONALI](#)
[OPPORTUNITÀ](#)
[SERVIZI A IMPRESE E PA](#)
[LABORATORI & IMPIANTI](#)

[SEGUICI](#)
[INFO](#)



IMPRESE

CITTADINI

PA

MEDIA

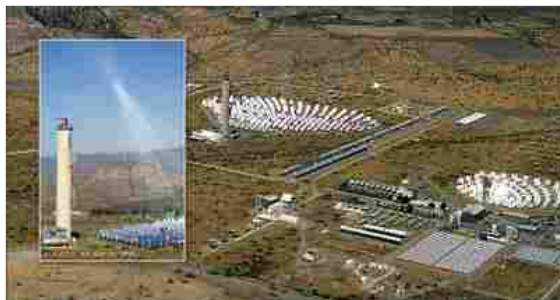
Tu sei qui: [Home](#) / [ENEA per la Stampa](#) / [Comunicati](#) / Energia: ENEA alla guida di NEXOTOWER, la nuova frontiera tecnologica del solare a concentrazione

Energia: ENEA alla guida di NEXOTOWER, la nuova frontiera tecnologica del solare a concentrazione

3/12/2020

Due prototipi in costruzione in Italia e Spagna con nuovi materiali ultrasensibili per torri solari e accumulo termico

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 NEXOTOWER[1] coordinato dall'ENEA e vincitore del Premio internazionale "CEN-CENELEC Standards+Innovation Award 2020".



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).

"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.

FOTO GALLERY



Staff

Per contattare l'ufficio Stampa

Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196
Roma ufficiostampa@enea.it
<http://www.enea.it/it/Stampa>

Vuoi ricevere

comunicati/news/ENEAinform@? [Iscriviti](#)

Cerca nella sezione

Archivio