

“...dimostra un elevato potenziale commerciale e di sostenibilità grazie alle tecnologie sviluppate da r

>

Il parco solare brilla per prestazioni con i materiali bidimensionali

Il primo parco solare di terza generazione a base di materiali bidimensionali, installato sull'isola

Un parco solare di 4,5 metri quadrati ad Heraklion, sull'isola di Creta, **realizzato con pannelli fo**

Il **parco solare nasce nell'an**

La tecnologia delle **celle solari a perovskite**

Il team ha integrato nove pannelli solari per un'area totale di 4,5 metri quadrati **Heraklion** installati a

"Siamo stati in grado di dimostrare che l'uso di materiali bidimensionali con **Aldo di Carlo** è importante p

"Il miglioramento dell'efficienza e della stabilità dei pannelli solari in perovskite con grafene e altri mat

I test all'aperto del nuovo parco solare hanno condotto alla produzione di **Questa è una caratteristica spic**

Pannelli e parchi solari di terza generazione

Scritto da RS

Domenica 19 Giugno 2022 14:43 -

È stata inoltre eseguita una valutazione del ciclo di vita (LCA) per valutare la sostenibilità del processo produttivo.

La scheda

Chi

:

Che cosa:

Integration of two-dimensio

Didascalie figure allegare

Figura 1*

>

Pannelli solari grafene-perovskite installati a Creta

Figura 2*>

Il pannello solare è costituito da diversi strati: vetro con ossido di stagno drogato con fluoro (FTO), bios

[*N.d.R.> Documentazione/ Link/ Indirizzi presenti nella nota CNR originale e/o disponibili sui siti segn

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Da/ Fonte/ Titolare»

CNR

Comunicato stampa 66/2022.

Roma, 17 giugno 2022
