



Expansiune record de panouri solare în 2025 - China a adăugat mai multă energie decât restul lumii la un loc

- Țara asiatică a realizat un plus de 336 TWh de energie solară anul trecut
- China controlează 53% din totalul adăugărilor globale de energie solară
- Asia - exceptând China -, America de Nord și Europa au adăugat, fiecare, aproximativ 80-90 TWh

Energia solară și-a continuat expansiunea record în 2025, devenind cea mai mare sursă de generare de energie electrică la nivel mondial și acoperind 75% din creșterea cererii globale, potrivit visualcapitalist.com.

Ritmul implementării a contribuit, de asemenea, la atingerea unui obiectiv: producția globală de combustibili fosili a scăzut chiar și în condițiile în care cererea de energie electrică a crescut. Conform raportului Ember privind energia electri-

că globală, ediția 2026, adăugările rapide de energie curată în China și India au fost un motiv major pentru acest declin.

Sursa citată prezintă dinamica adăugării de panouri solare în 2025, evidențiind regiunile care conduc tranziția energetică a lumii.

China vs. întreaga lume

China a adăugat 336 de terawați-oră (TWh) de nouă generație solară în 2025,

depășind totalul combinat al oricărei alte regiuni.

Pentru a pune această amploare în perspectivă, adăugările de energie solară ale Chinei într-un singur an au fost mai mari decât toată energia electrică utilizată de Regatul Unit în 2025 (322 TWh).

Excluzând China, restul lumii a realizat 300 TWh de noi adăugări de energie solară. Asia, în afara Chinei, a adăugat a doua cea mai mare cantitate de energie solară,

(continuare în pagina 8)

(urmare din pagina 7)

respectiv 90 TWh, urmată de America de Nord - cu 86 TWh și Europa - cu 80 TWh.

De ce contează amploarea Chinei

Scara implementării energiei electrice de către China are implicații globale. În 2025, producția globală de combustibili fosili a scăzut, ceea ce, potrivit Ember, ar putea fi prima dată când acest lucru s-a întâmplat fără o recesiune economică sau o stagnare ca cauză principală, notează sursa citată.

Reducerea producției de combustibili fosili a fost condusă de China (-56 TWh) și India (-52 TWh), ca urmare a implementării rapide a energiei curate în fiecare țară. Acest lucru s-a întâmplat în ciuda creșterilor moderate ale producției de combustibili fosili în SUA, UE și alte regiuni.

China domină lanțul de aprovizionare

cu energie solară, ceea ce îi permite să își valorifice scara de producție pentru a reduce costurile și a accelera adoptarea. Totuși, acest lucru face ca tranziția energetică globală să fie mai expusă politicilor, regulilor comerciale și capacității de producție chineze.

Adăugările de energie solară la nivel global sunt în creștere

2025 a fost un an record, deoarece lumea a adăugat 636 TWh de energie solară, depășind cu 33% recordul anterior, din 2024 (+479 TWh). Acesta este al patrulea an consecutiv în care energia solară a avut cea mai mare creștere absolută dintre toate sursele de electricitate.

Cărbunele este singura sursă de electricitate care a înregistrat o creștere anuală mai mare în ultimii ani, după ce generarea a crescut cu 719 TWh în urma pande-

miei din 2021.

Cu toate acestea, expansiunea cărbunelui a fost determinată de o revenire a cererii, spre deosebire de expansiunea structurală a capacității solare.

China și-a extins și proiectele de energie eoliană

Capacitatea nou instalată de energie solară și eoliană a Chinei a depășit, anul trecut, 430 de milioane de kilowați (kW), în creștere cu 22% față de 2024, atingând un nivel record, potrivit datelor publicate în februarie de Administrația Națională a Energiei de la Beijing (NEA), citate de Xinhua, conform Agerpres.

Acest avans a dus la o capacitate cumulată conectată la rețea de energie solară și eoliană de 1,84 miliarde kW, fiind responsabilă pentru 47,3% din capacitatea totală instalată de energie a țării și depășind, pentru prima dată, energia termică.

În plus, energia solară și eoliană a fost anul trecut responsabilă pentru 22% din producția totală de electricitate a Chinei, conform datelor NEA.

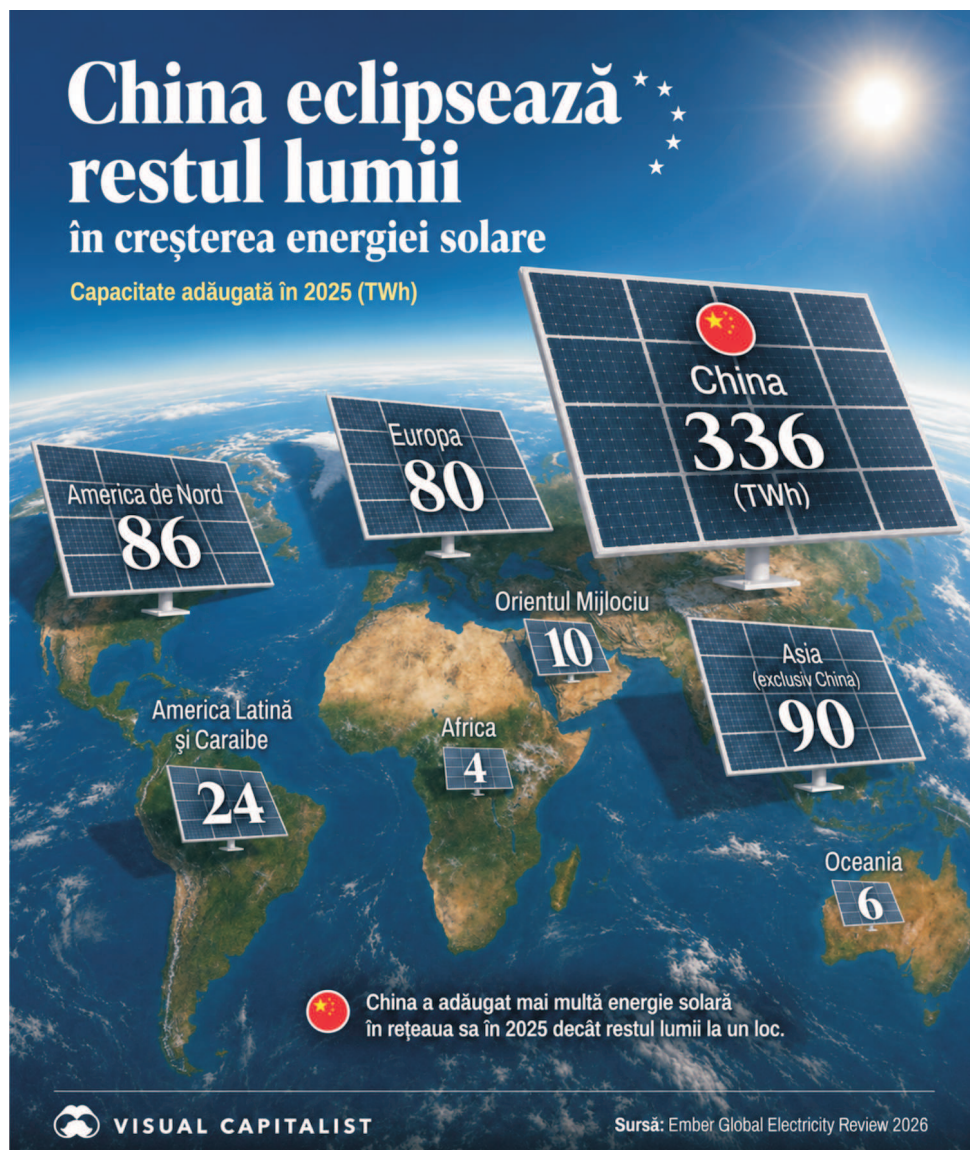
În 2026, dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei va fi promovată ca parte a eforturilor Chinei de a accelera crearea unui nou sistem energetic, a afirmat Liu Dshun, inginer-șef la NEA.

Până în 2035, va fi înființat un nou sistem energetic, capabil să primească o pondere ridicată din noua energie, alături de noi îmbunătățiri în consumul de energie și al sistemelor de reglementare, conform autorităților de la Beijing.

Coreea de Sud vrea să ajungă la o capacitate de producție de energie regenerabilă de 100 de gigawați în 2030

Coreea de Sud intenționează să construiască cel puțin 10 noi mega parcuri fotovoltaice până în 2030, în ideea de a crește capacitățile de producție de energie regenerabilă până la 100 de gigawați (GW), a anunțat, în iunie, Ministerul Mediului de la Seul, citat de Yonhap, conform Agerpres.

Într-un comunicat de presă, Ministerul Mediului a precizat că, în prezent, Coreea



(continuare în pagina 9)

(urmare din pagina 8)

de Sud are cea mai scăzută rată de producere a energiei regenerabile dintre țările OCDE și ocupă locul 20 la nivel global în ceea ce privește capacitatea instalată cumulată. Obiectivul autorităților este să ajungă pe locul 10 până în 2030.

Anul trecut, energiile regenerabile au fost responsabile pentru 11,4% din producția totală de energie a Coreei de Sud. În conformitate cu obiectivul stabilit la nivel național pentru 2035, Coreea de Sud își propune să genereze 30% din producția totală de energie din surse regenerabile în 2035 și să extindă capacitatea instalată a instalațiilor regenerabile până la 100 GW până în 2030.

În acest scop, guvernul de la Seul va depune eforturi pentru a înființa cel puțin 10 complexe de energie solară la scară largă în zona metropolitană Seul, în provincia centrală Chungcheong și în cea estică Gangwon, pentru a asigura o capacitate de generare de până la 12 GW, potrivit Ministerului Mediului.

De asemenea, guvernul de la Seul are în vedere și alte măsuri pentru instalarea de echipamente fotovoltaice, cu o capacitate de generare combinată de 44,2 GW, pe

acoperișurile fabricilor nou construite, precum și pe facilitățile publice, cum sunt școlile și parcurile.

Ministerul sud-coreean al Mediului și-a anunțat, de asemenea, obiectivul de a reduce prețurile energiei regenerabile pentru a o face mai ieftină decât gazul natural lichefiat (GNL) în 2035.

Ministerul Mediului a subliniat că strategia de securitate energetică a Coreei de Sud a fost redefinită pentru a se concentra pe energiile regenerabile, "în special ca răspuns la criza energetică cauzată de războiul din Orientul Mijlociu".

Coreea de Sud importă o mare parte din țițeiul și gazele naturale din Orientul Mijlociu, iar blocada strategică a Strâmtoarei Ormuz din cauza războiului comercial lansat pe 28 februarie de Statele Unite și Israel împotriva Iranului a cauzat perturbări în aprovizionarea țării.

Italia - producție record de energie solară

Producția de energie solară a Italiei a crescut cu 25% în 2025, comparativ cu 2024, ajungând la nivelul record de 44,3 terawatt-oră (TWh), a anunțat, în ianua-

rie, Terna Rete Elettrica Nazionale SpA, operatorul italian al rețelei de transport a energiei electrice, citat de Reuters.

Energia hidroelectrică produsă, după un avans semnificativ în 2024, a scăzut cu 21% în 2025, în timp ce în cazul energiei eoliene s-a înregistrat un ușor declin.

Per ansamblu, generarea de energie din surse regenerabile a acoperit 41% din cererea din Italia în 2025, un declin de la nivelul de 42% în 2024.

Capacitățile noi de energie verde ale Italiei s-au situat, anul trecut, la 7,2 gigawați (GW), comparativ cu 7,5 GW în 2024, un semnal că țara trebuie să accelereze investițiile în sursele regenerabile pentru a-și îndeplini obiectivele în materie de decarbonizare pentru 2030.

Consumul total de electricitate a rămas stabil anul trecut, la 311,3 TWh, importurile acoperind aproximativ 15%, a precizat Terna.

