

Enel si Eni colaboreaza pentru a dezvolta proiecte de hidrogen ecologic

Companiile energetice Enel si Eni colaboreaza pentru a dezvolta proiecte de hidrogen ecologic, conform unui comunicat remis, miercuri, AGERPRES.

Cei doi parteneri intentioneaza sa produca hidrogen verde prin electrolizatoare alimentate cu energie regenerabila. Electrolizatorii vor fi amplasati lânga doua dintre rafinariile Eni, unde hidrogenul verde pare a fi cea mai buna optiune de decarbonizare. Fiecare dintre cele doua proiecte pilot va avea un electrolizator de aproximativ 10 MW si va începe sa genereze hidrogen verde pâna în 2022-2023, potrivit estimarilor.

"Suntem interesati sa exploram cu Eni sectorul promitator al hidrogenului verde. Împreuna, am identificat câteva locatii unde putem începe primele proiecte. Sistemul general pe care îl avem în vedere va functiona ca o bucla închisa prin care electrolizorul alimentat cu energie regenerabila si rafinaria vor fi în aceeasi locatie, evitând astfel construirea unei infrastructuri de transport complexe pentru a distribui hidrogenul. Asteptam cu nerabdare sa vedem cum hidrogenul verde alimenteaza procesele de rafinare si biorafinare ale Eni si lucram pentru ca primul sistem de operare sa fie pus în functiune înainte de sfârșitul planul nostru extins pe o durata de trei ani", a declarat Francesco Starace, CEO si director general al Grupului Enel.

La rândul sau, Claudio Descalzi, CEO Eni, a subliniat ca acest parteneriat în domeniul hidrogenului verde face parte din strategia extinsa de tranzitie energetica a companiei pe care o conduce, obiectivul fiind de a accelera reducerea amprenteii de carbon prin implementarea celei mai bune solutii aplicabile cu emisii scazute de carbon, fie verde, fie albastru, pentru a reduce emisiile directe ale companiei, precum si pentru a trece la produse bio pe care sa le oferim clientilor.

În segmentul hidrogenului verde, Enel dezvolta proiecte si în Spania, Chile si Statele Unite. În cazul în care îmbunatatirile economice preconizate pentru industria hidrogenului verde sunt confirmate, Grupul intentioneaza sa-si creasca la peste 2 GW capacitatea de hidrogen verde pâna în 2030.

În segmentul hidrogenului, Eni studiaza si alte proiecte în Italia si în Marea Britanie.

Întelegerea dintre cele doua companii ar putea fi supusa unor actiuni obligatorii ulterioare pe care partile implicate le vor defini în conformitate cu legea aplicabila, inclusiv cea care reglementeaza operatiunile între partile afiliate, se mentioneaza în comunicat.

Enel este o companie energetica multinationala, unul dintre liderii integrati pe pietele globale de electricitate, gaze naturale si energii din surse regenerabile. Grupul Enel activeaza în peste 30 de tari din lume, având o capacitate totala instalata de peste 87 GW. Compania distribuie electricitate printr-o retea de peste 2,2 milioane de kilometri, are peste 74 de milioane de clienti casnici si companii în întreaga lume

Eni este de asemenea o companie energetica. Aceasta opereaza în 66 de tari din întreaga lume si are aproximativ 32.000 de angajati. Compania opereaza în explorarea, dezvoltarea si productia de petrol si gaze, rafinarea si comercializarea, tranzactionarea si transportul maritim, energia chimica, energiile regenerabile si solutiile inovatoare în economia circulara.