



## SECURIZAREA VIITORULUI PRIN RESURSE DE ENERGIE REGENERABILĂ

### SECURING THE FUTURE THROUGH RENEWABLE ENERGY

*Maior dr. Sînziana IANCU\**

**Rezumat:** În contextul necesității de independență energetică, integrarea strategică a energiei regenerabile offshore în nevoile de apărare la nivel regional devine esențială pentru stabilitatea și securitatea regională în zona Mării Negre. Studiul subliniază importanța modernizării infrastructurii energetice, sporirii capacităților de stocare și dezvoltării rețelelor inteligente, toate acestea fiind esențiale pentru îmbunătățirea securității regionale și atingerea obiectivelor de sustenabilitate. De asemenea, protecția infrastructurii critice, cum ar fi stațiile de transformare și cablurile submarine, împotriva amenințărilor din războiul hibrid este esențială pentru menținerea continuității operaționale. Printr-o cooperare internațională consolidată, investiții în tehnologii avansate și o coordonare strânsă între sectoarele militar, guvernamental și privat, regiunea Mării Negre poate construi un viitor energetic rezilient și sustenabil.

**Cuvinte cheie:** reziliență, energie, securitate, provocări, Marea Neagră.

**Abstract:** In the context of the need for energy independence, the strategic integration of offshore renewable energy into regional defense needs becomes essential for regional stability and security in the Black Sea area. The study emphasizes the importance of modernizing energy infrastructure, by increasing storage capacities and developing smart grids, all of which are essential for improving regional security and achieving sustainability goals. Also, protecting critical infrastructure, such as substations and submarine cables, against hybrid warfare threats is critical to maintaining operational continuity. Through strengthened international cooperation, investment in advanced technologies and close coordination between the military, government and private sectors, the Black Sea region can build a resilient and sustainable energy future.

**Keywords:** resilience, energy, security, challenges, Black Sea.

#### I. CONTEXTUL DE SECURITATE REGIONAL

Regiunea Mării Negre, strategică din punct de vedere geopolitic, cu state precum Turcia, F. Rusă, Ucraina, România și Bulgaria, joacă un rol important în echilibrul de putere. Importanța strategică a Mării Negre este accentuată de rolul său ca nod de tranzit și spațiu contestat, unde se desfășoară rivalitățile între puterile regionale și globale<sup>1</sup> (Outzen, 2023). După anexarea Crimeii de către F. Rusă în 2014 și începutul războiului din

\* Consilier relații I, Centrul Euro-Atlantic pentru Reziliență / E-ARC, email:-sinziana.iancu@e-arc.ro.

<sup>1</sup> Richard Outzen, *Triangle In 2023 And Beyond*, disponibil la <https://www.hoover.org/research/black-sea-strategic-triangle-2023-and-beyond>, accesat la 25.07.2024.